



ANÁLISE ENEM

2022

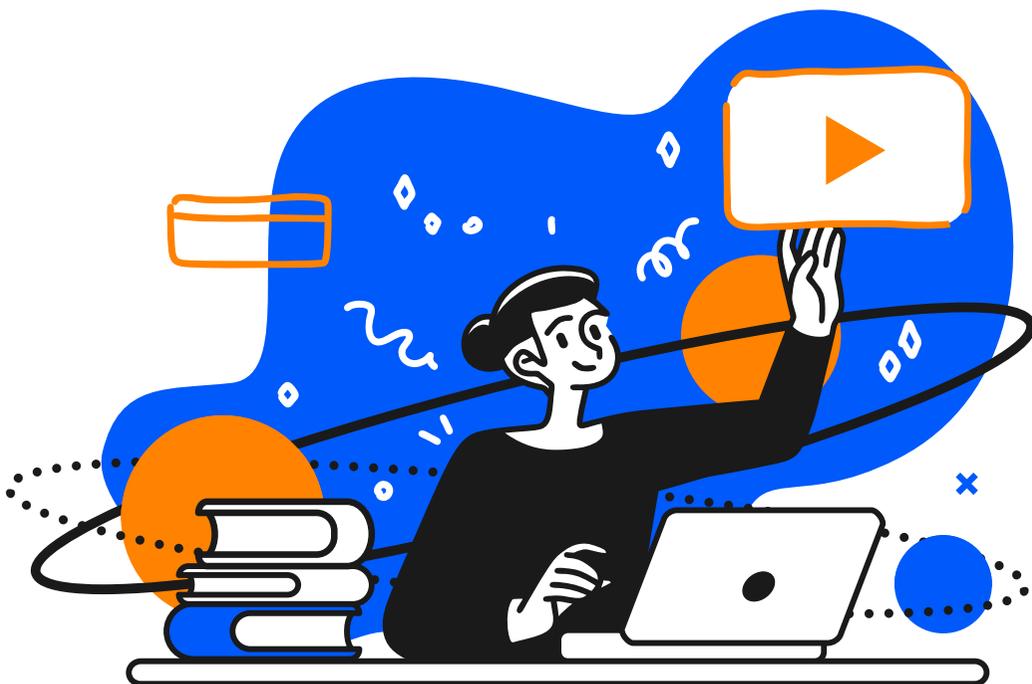
[B](#) Biologia [C](#) Química [F](#) Física [M](#) Matemática [H](#) História [G](#) Geografia [S](#) Sociologia [F](#) Filosofia [L](#) Linguagens [I](#) Inglês [E](#) Espanhol

ENEM Análise

FALA, GALERA!

Você que quer entrar numa universidade pelo ENEM já deve saber que muitas vezes é difícil estudar tudo.

Às vezes não vale a pena se aprofundar em um assunto que quase nunca apareceu, e deixar de estudar um assunto que tem várias questões por prova.



Por isso, a equipe do Aprova Total traz atualizadíssima em primeira mão a Análise do ENEM 2022.

Ela foi feita considerando todas as aplicações regulares do ENEM desde 2009, de TODAS as disciplinas! Analisamos todas as questões de Ciências Humanas, Linguagens, Ciências da Natureza e Matemática, pra produzir um guia definitivo do ENEM.



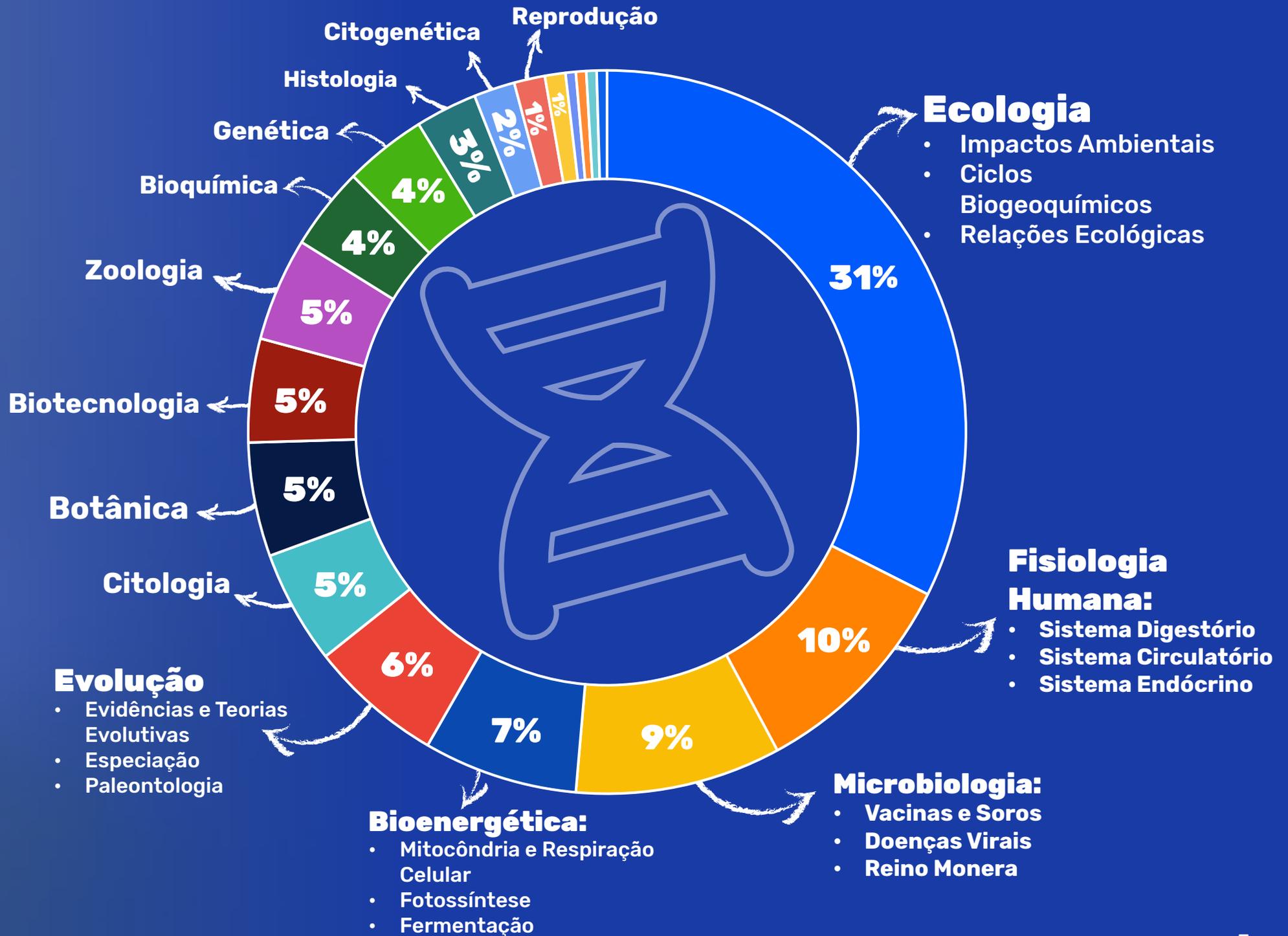
Com essa ferramenta super poderosa, você pode descobrir os assuntos que mais apareceram nessa prova. Assim, você sabe em quais deve focar, quais merecem uma atenção especial, e quais podem ser apenas uma pincelada nos seus estudos.

Se você quer garantir a nota máxima no Exame Nacional do Ensino Médio, tenho certeza de que essa análise, aliada aos cronogramas do AprovaTotal, vai te ajudar muito!

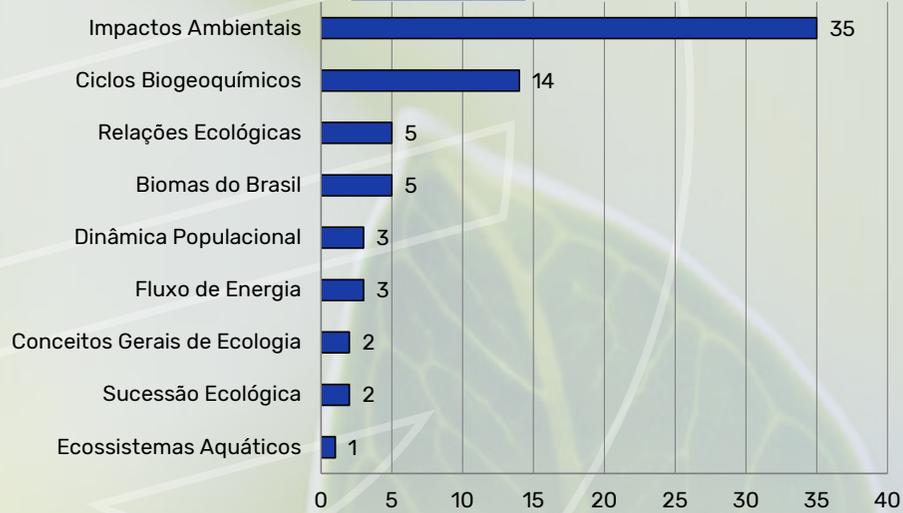
Equipe do Aprova Total

A prova de **Biologia** costuma trazer temas de forma contextualizada e, muitas vezes, interdisciplinar. É importante dar uma atenção especial aos conteúdos de **Ecologia**, que representam mais de **30%** da prova.

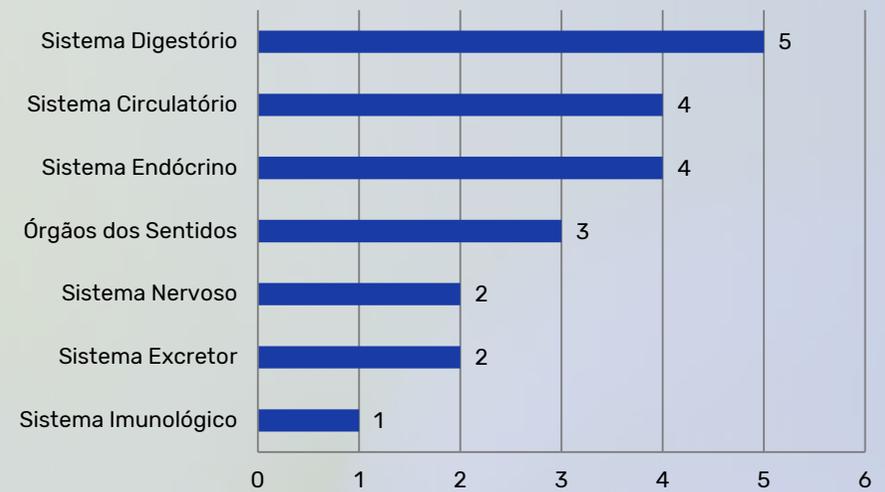
BIOLOGIA



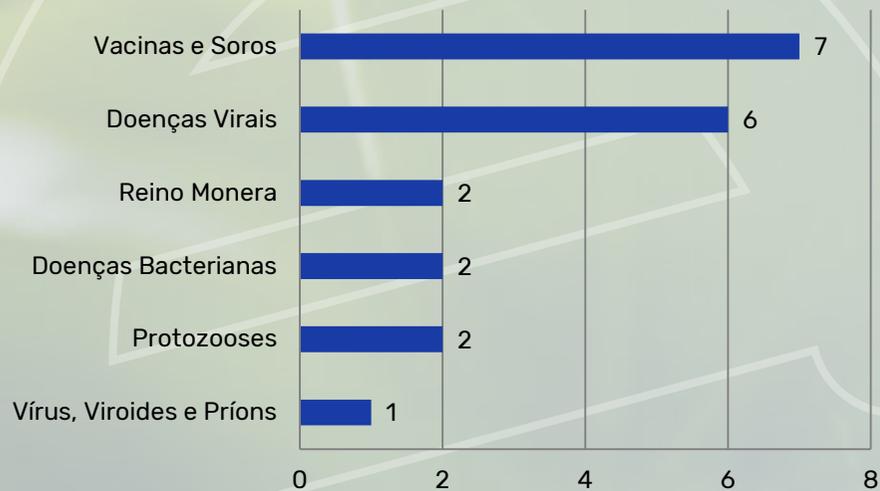
Ecologia



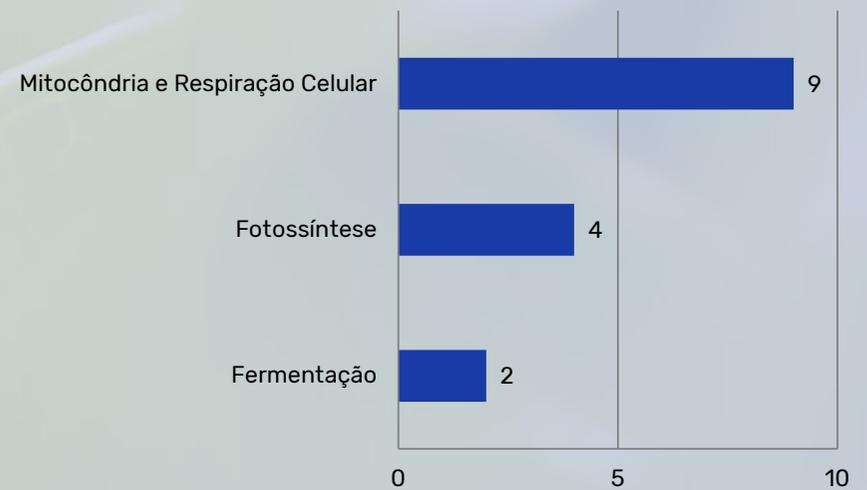
Fisiologia Humana



Microbiologia



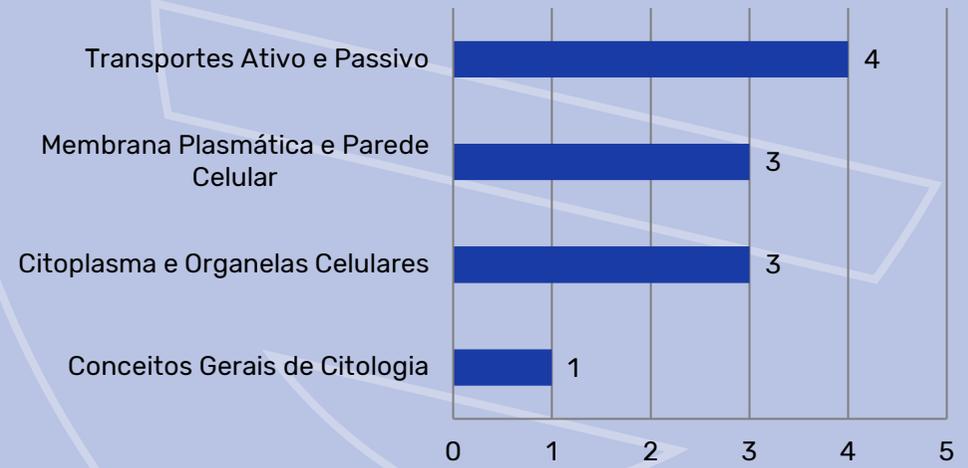
Bioenergética



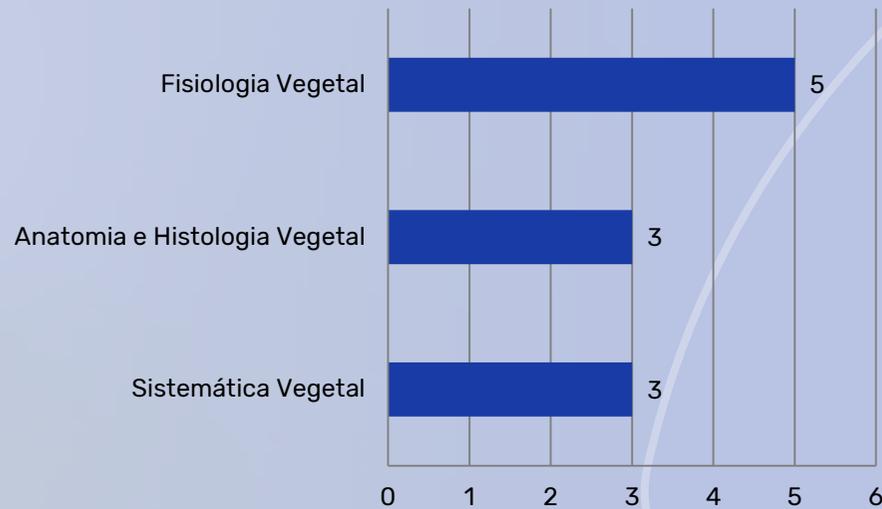
Evolução



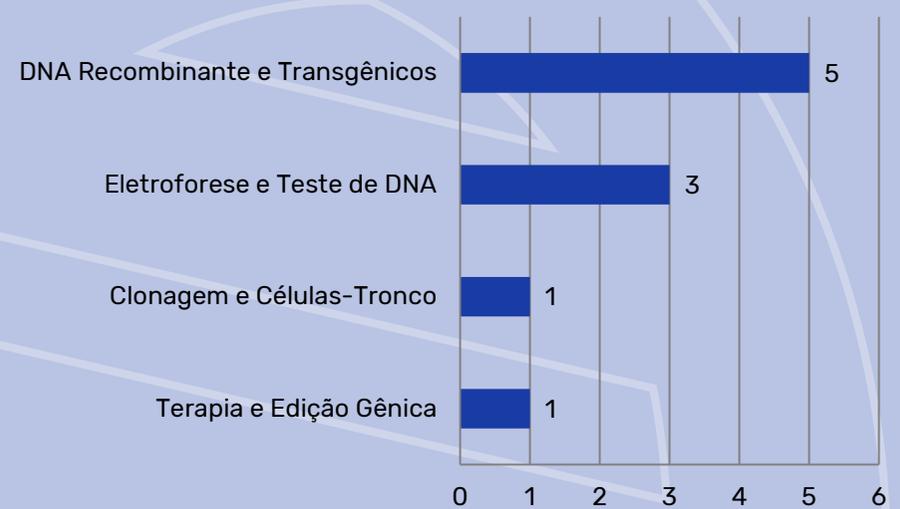
Citologia



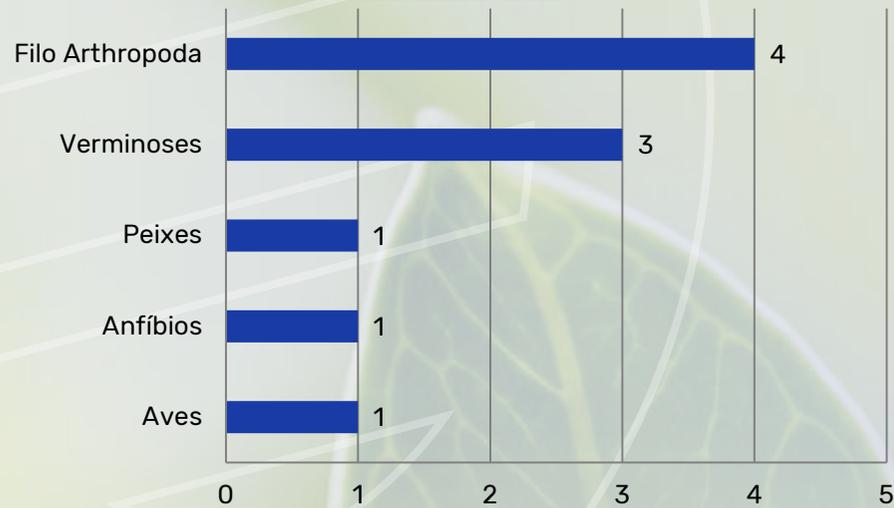
Botânica



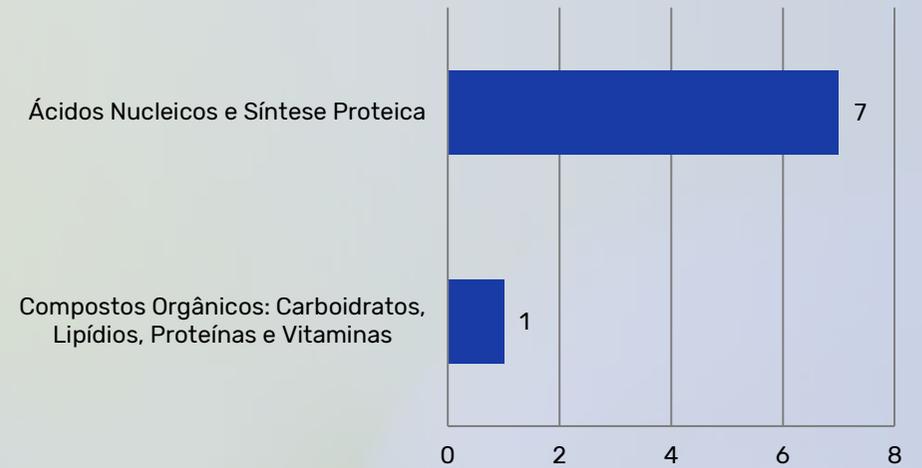
Biotecnologia



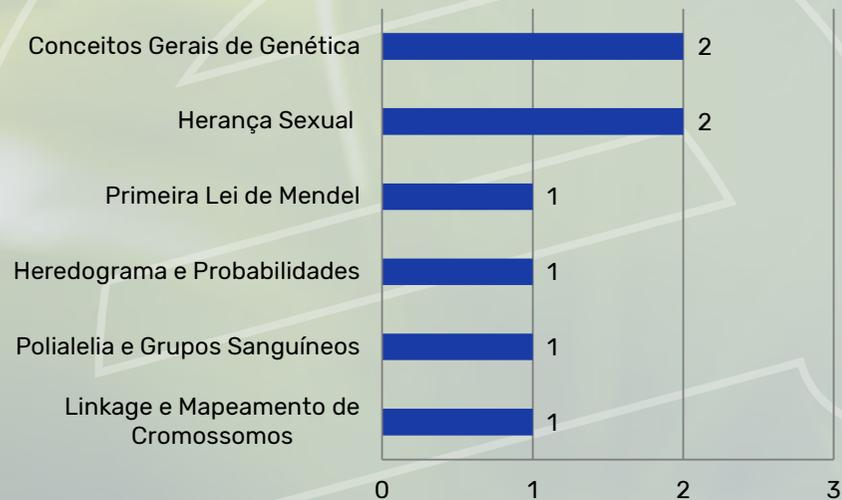
Zoologia



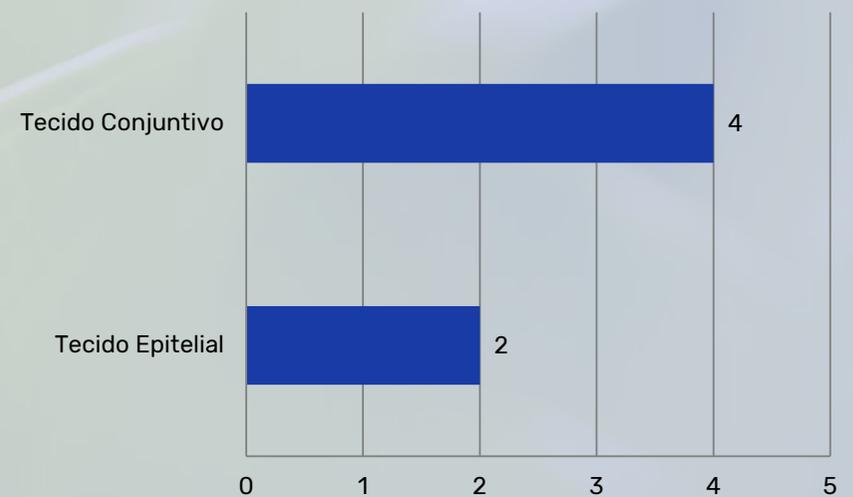
Bioquímica



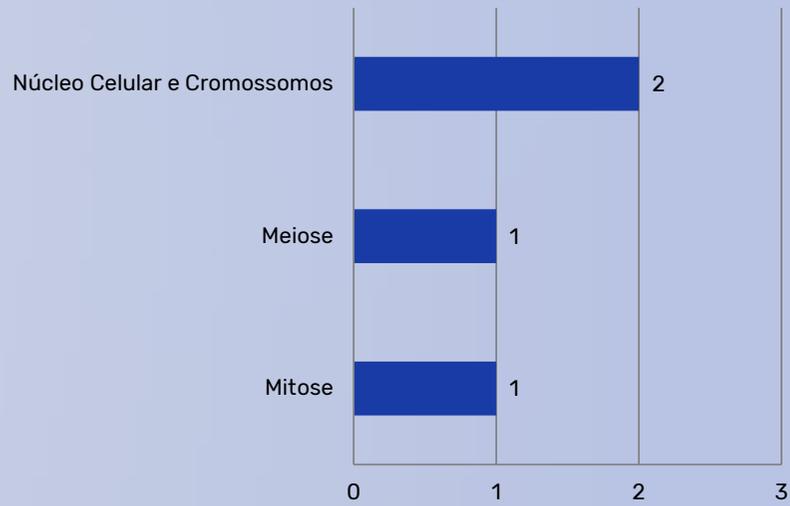
Genética



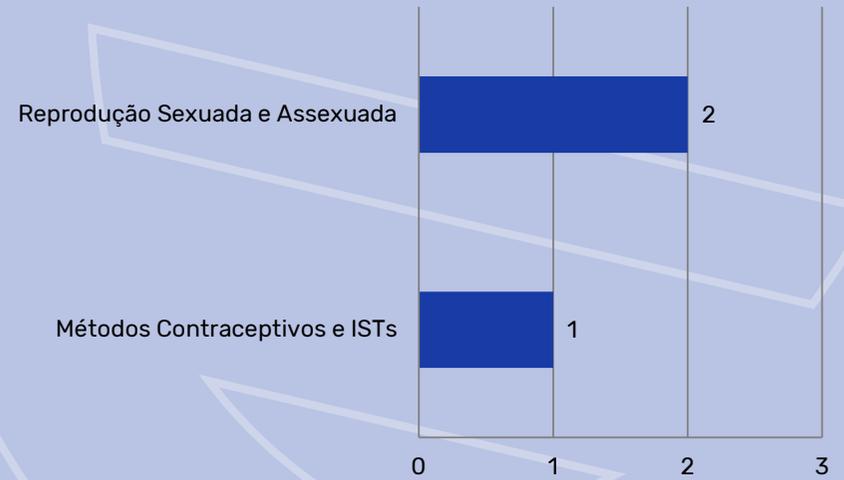
Histologia



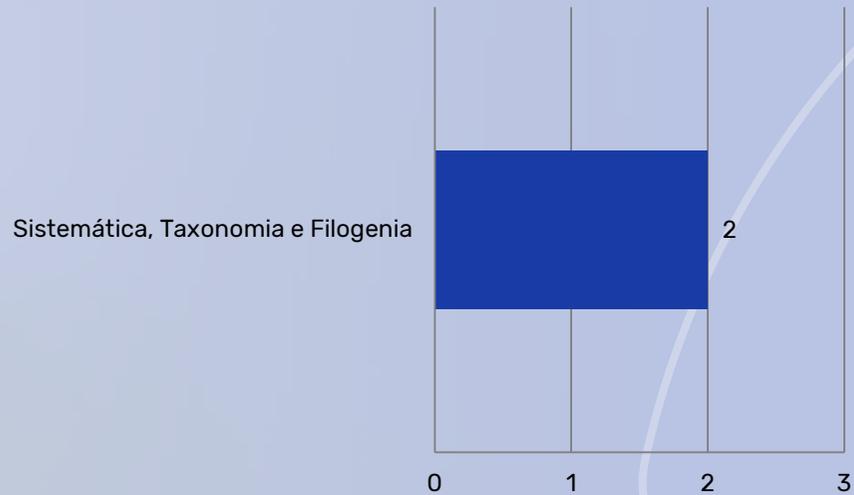
Citogenética



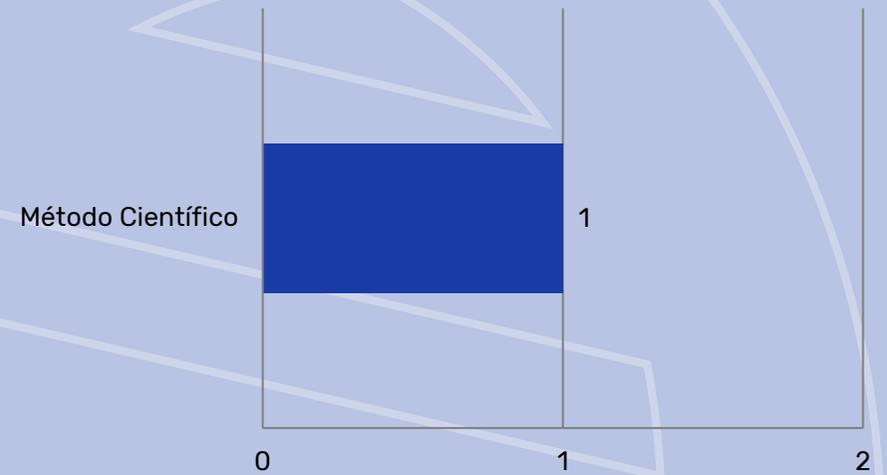
Reprodução



Classificação dos Seres Vivos

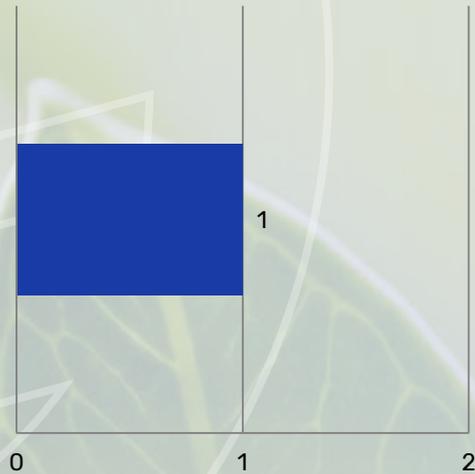


Introdução à Biologia



Embriologia

Desenvolvimento Embrionário



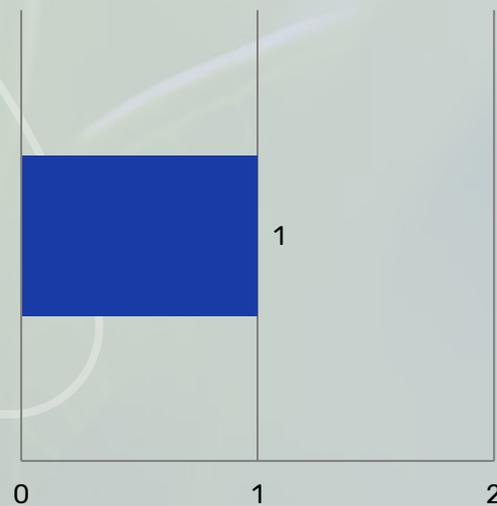
Fisiologia Animal Comparada

Excreção Comparada



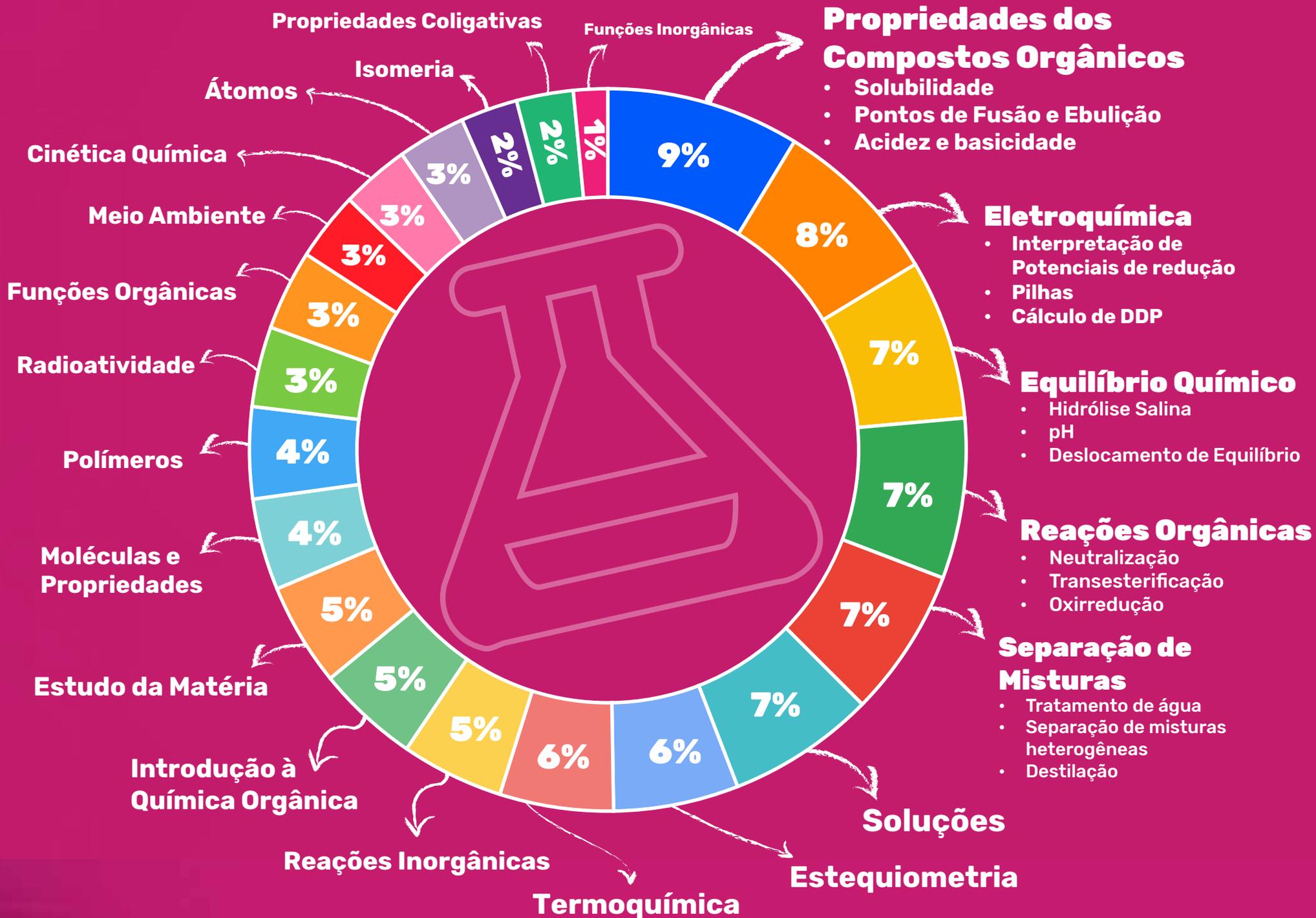
Saúde

Surto, Epidemia, Pandemia e
Endemia

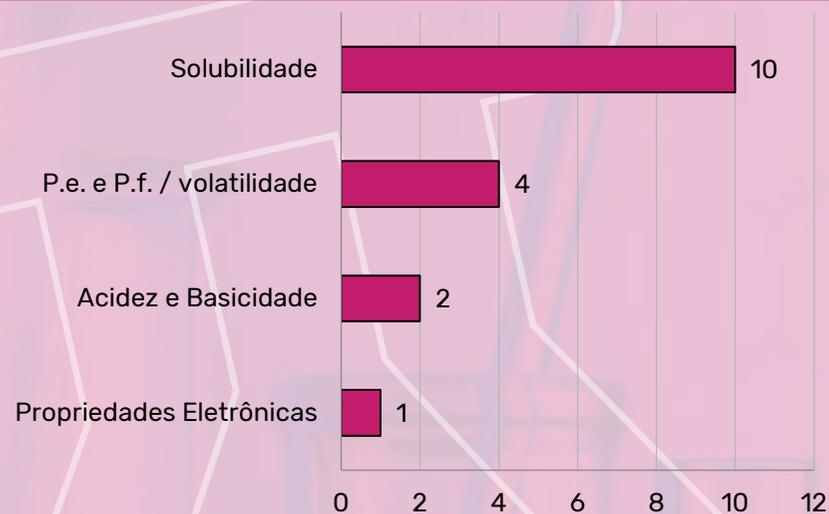


Na **química**, os assuntos são muito variados, e são bem avançados! Por isso, garanta uma boa base e saiba interpretar muito bem os enunciados para mandar bem nessa prova.

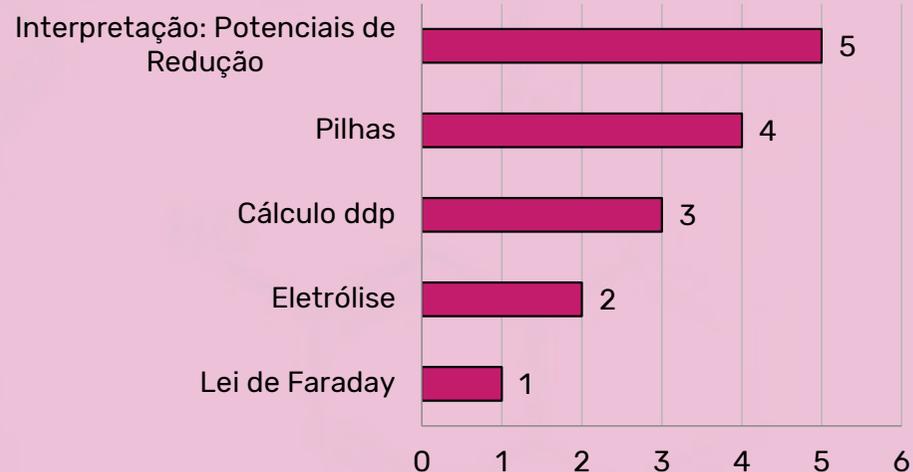
QUÍMICA



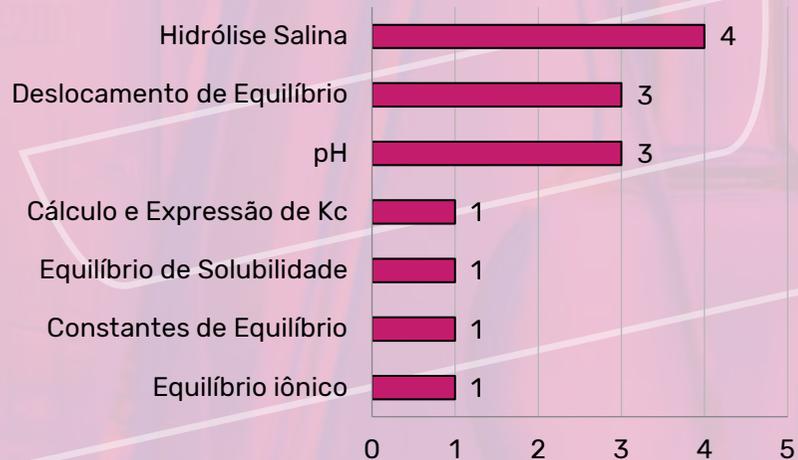
Propriedades dos Compostos Orgânicos



Eletroquímica



Equilíbrio Químico



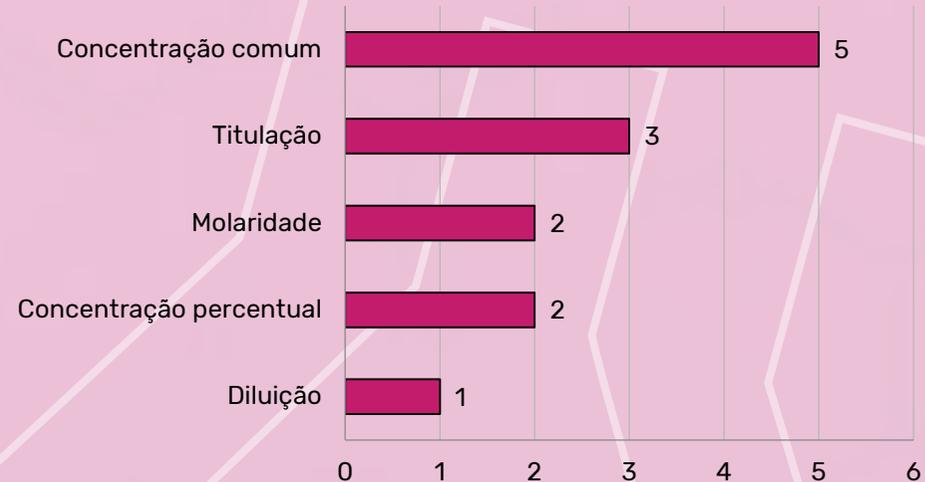
Reações Orgânicas



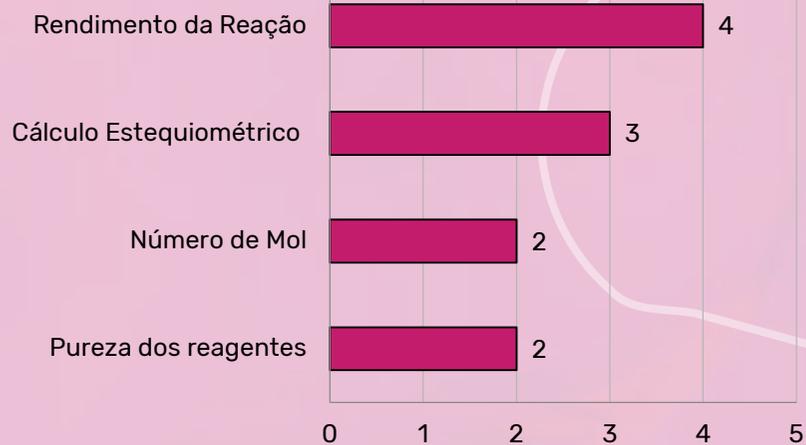
Separação de Misturas



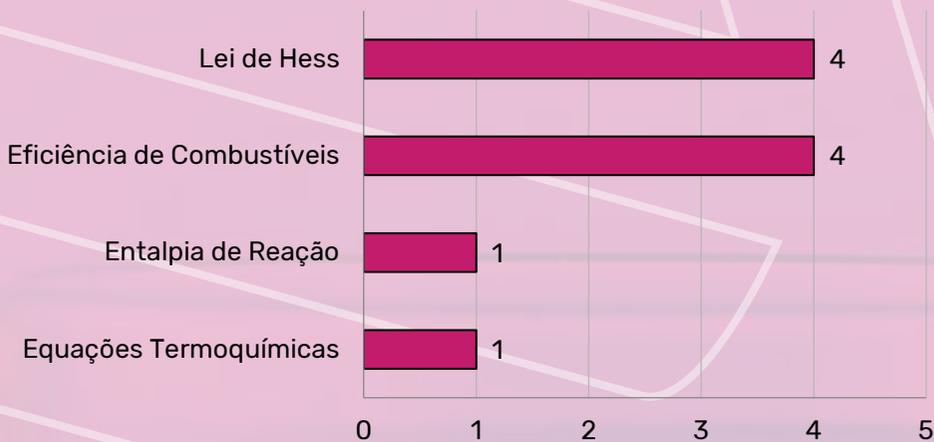
Soluções



Estequiometria



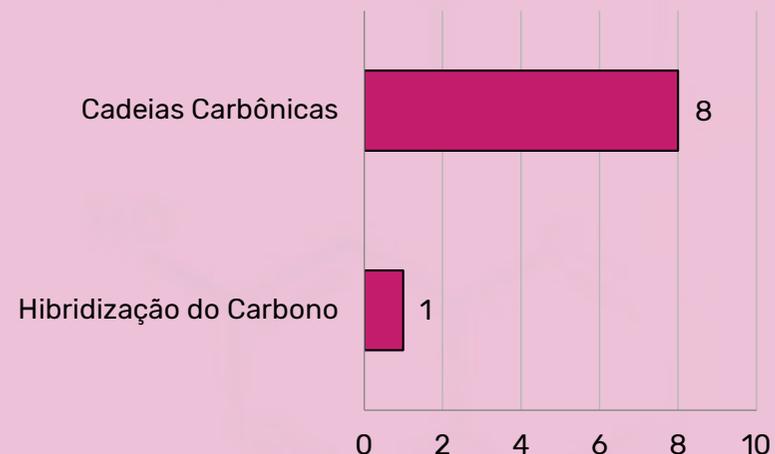
Termoquímica



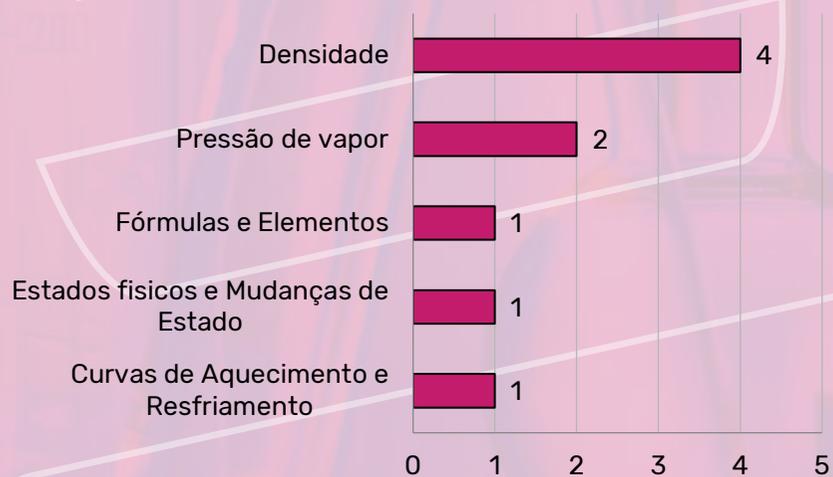
Reações Inorgânicas



Introdução à Química Orgânica



Estudo da Matéria



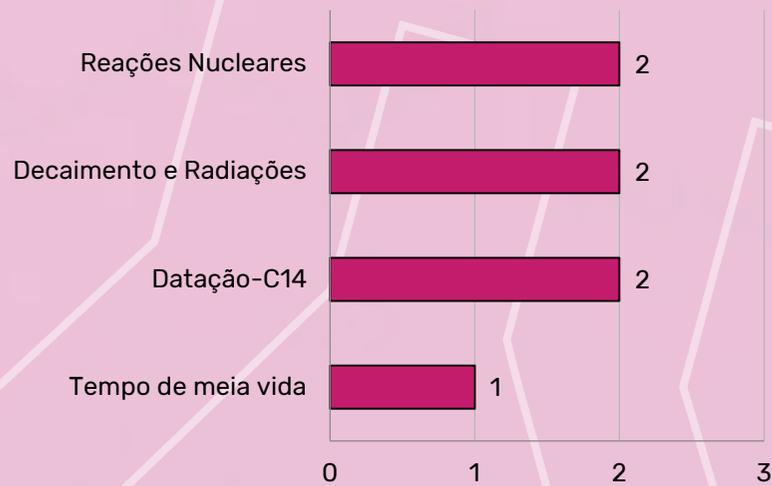
Moléculas e Propriedades



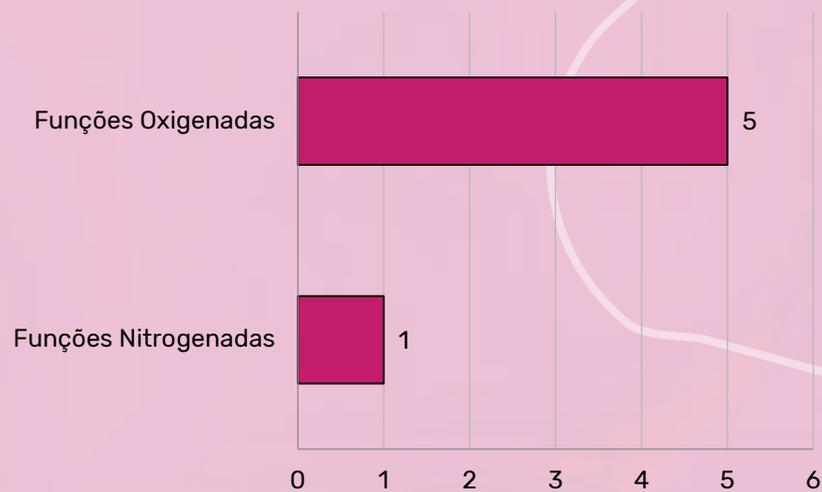
Polímeros



Radioatividade



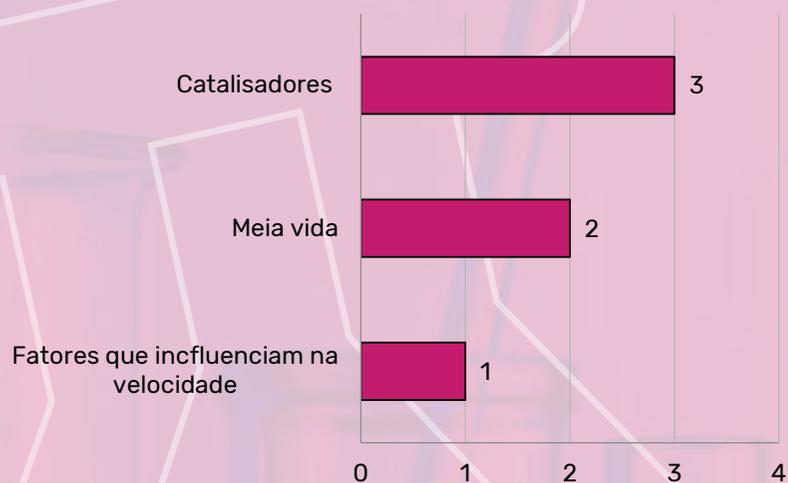
Funções Orgânicas



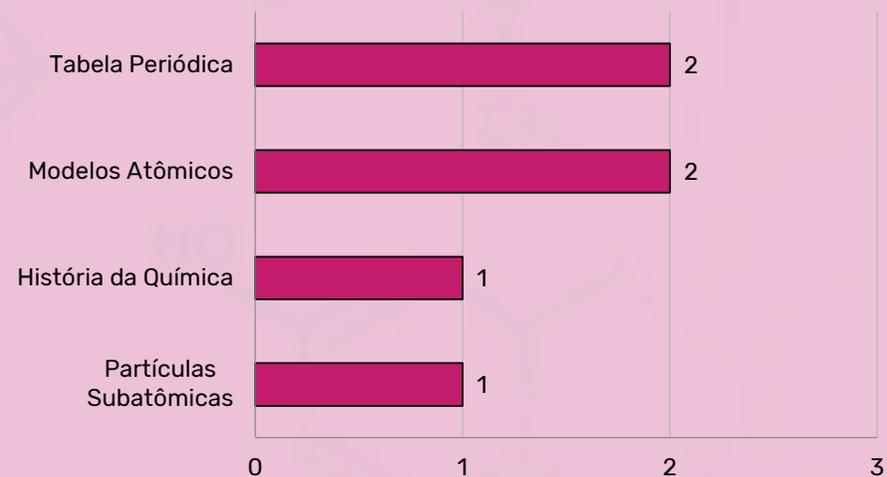
Meio Ambiente



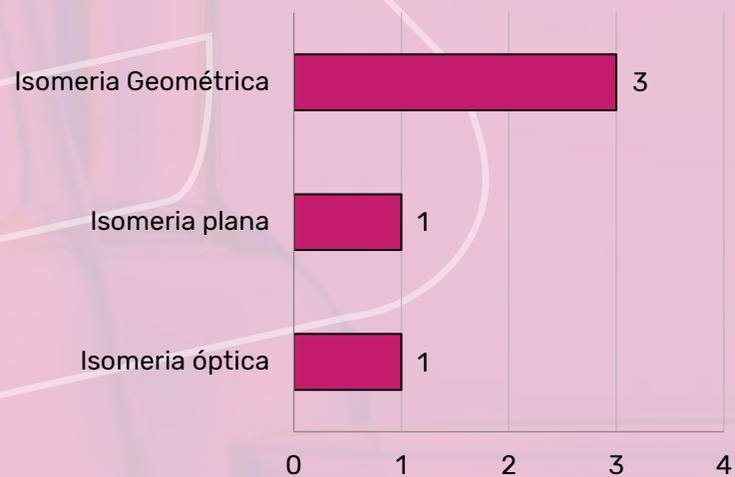
Cinética Química



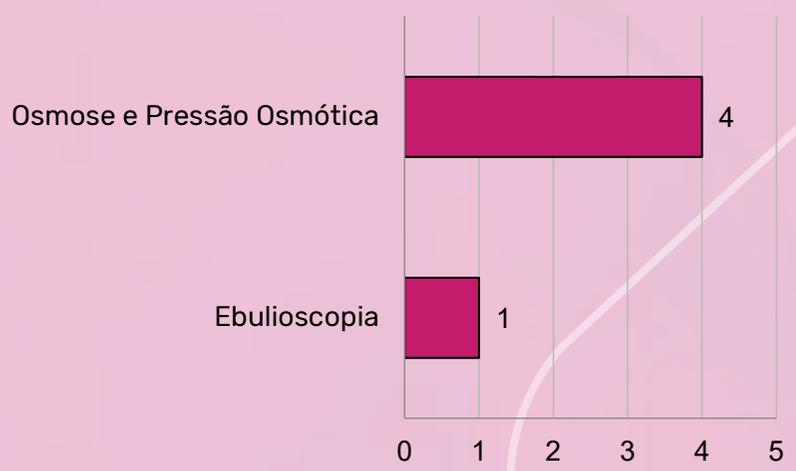
Átomos



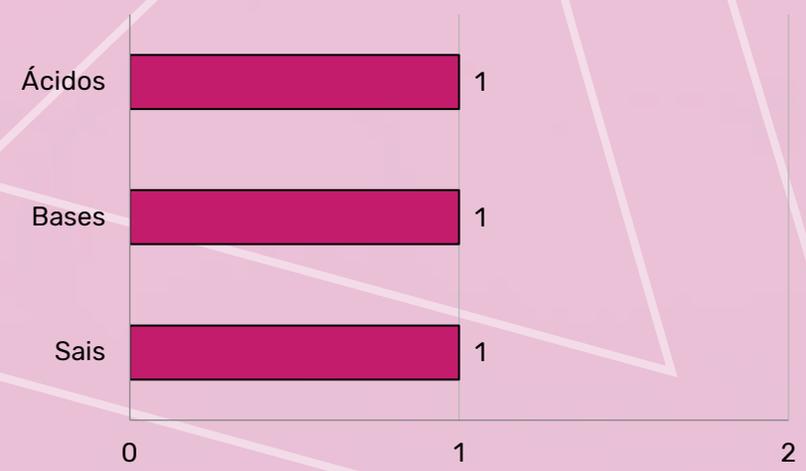
Isomeria



Propriedades Coligativas

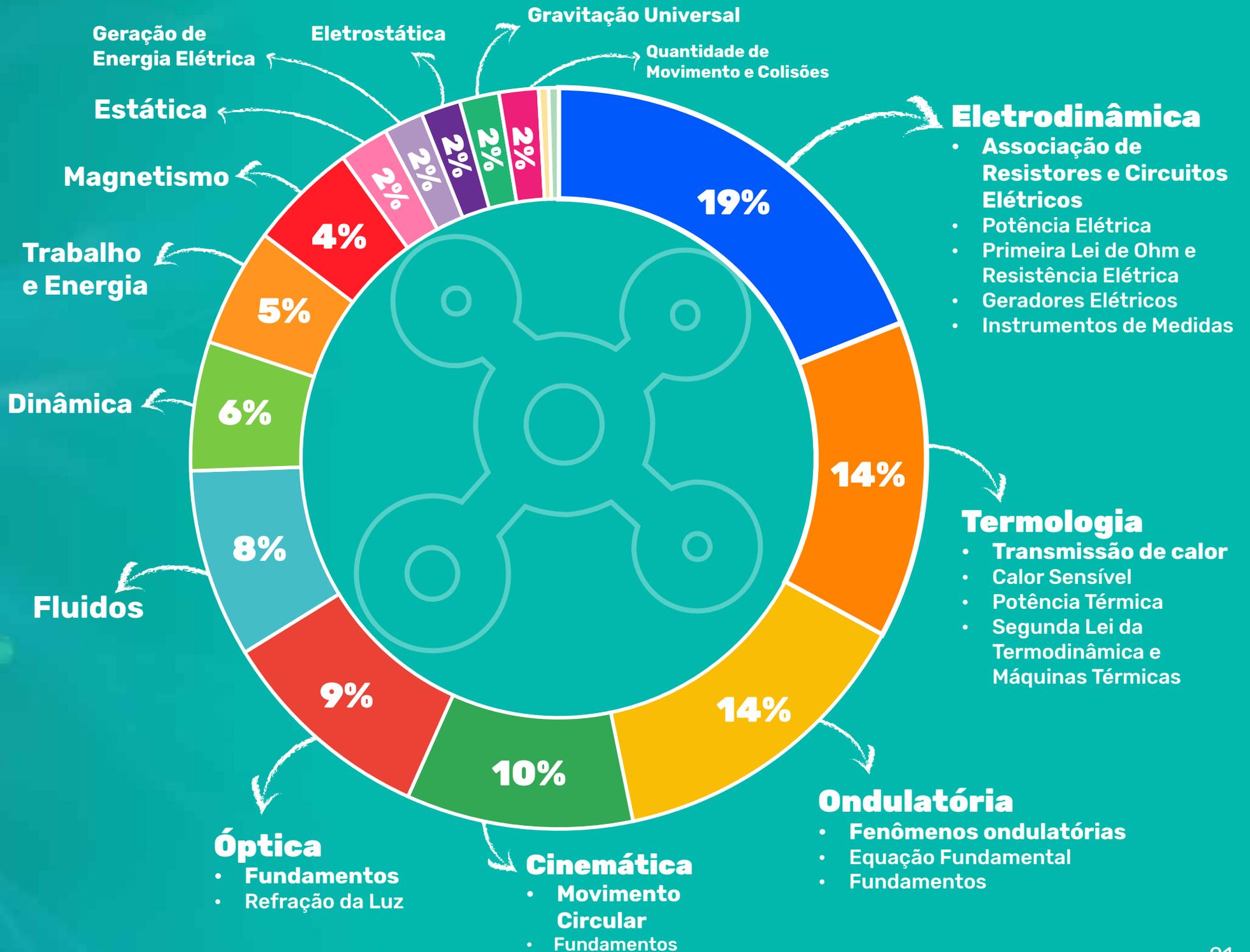


Funções Inorgânicas

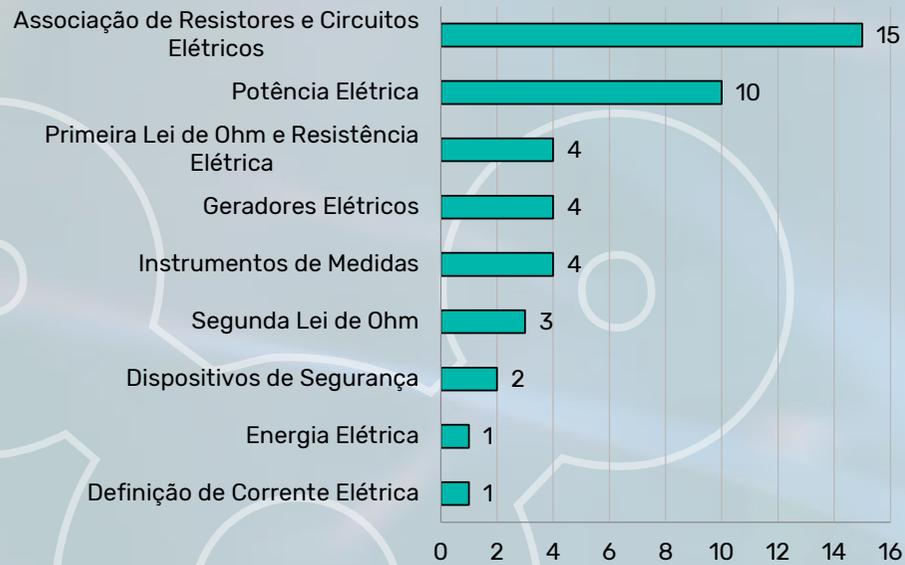


Independentemente do assunto, o **ENEM** **AMA** cobrar questões de Física aplicadas a situações do cotidiano. O top 5 da Física é um prato cheio pra isso! Foque bastante em Eletrodinâmica, Termologia e Ondulatória.

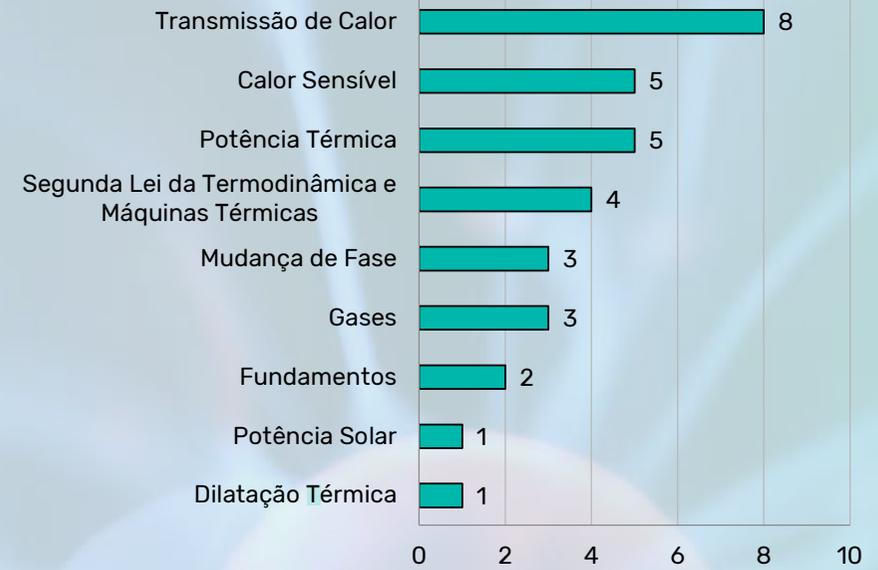
FÍSICA



Eletrodinâmica



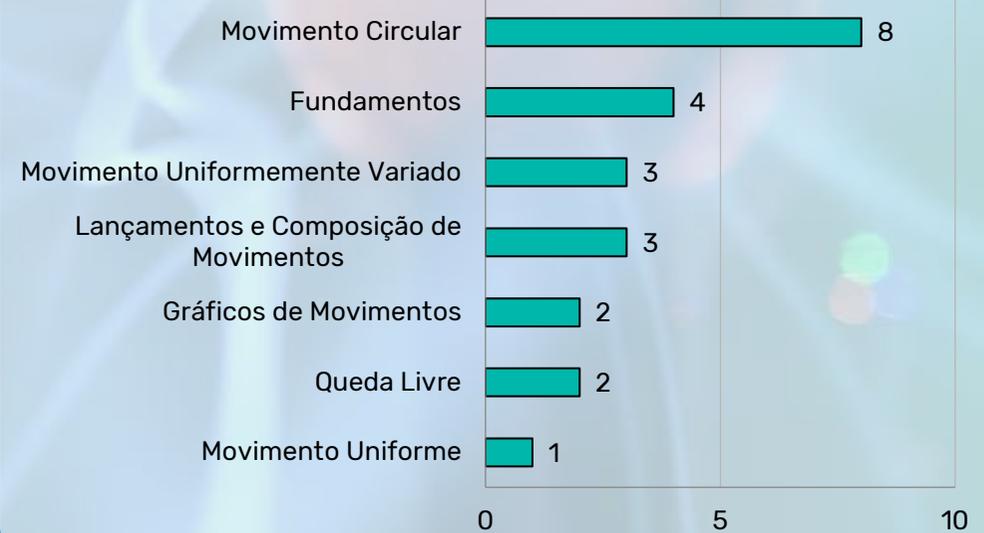
Termologia



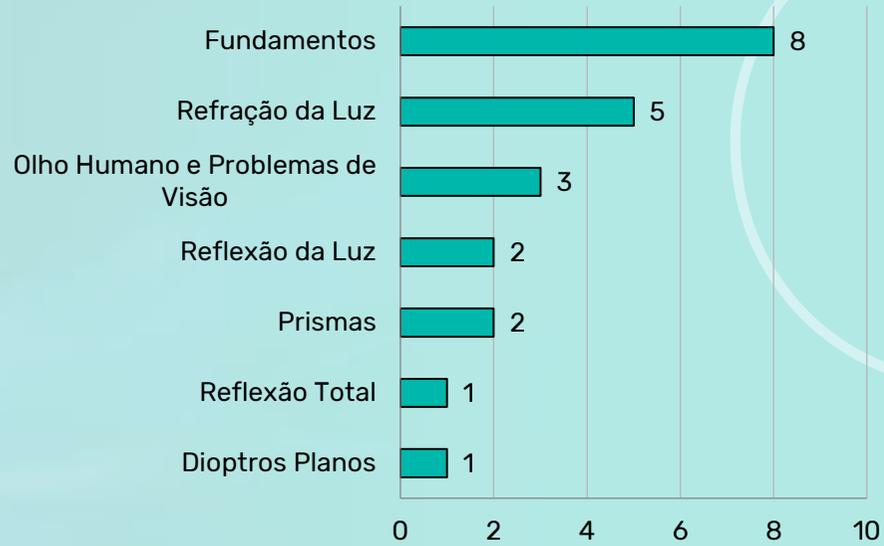
Ondulatória



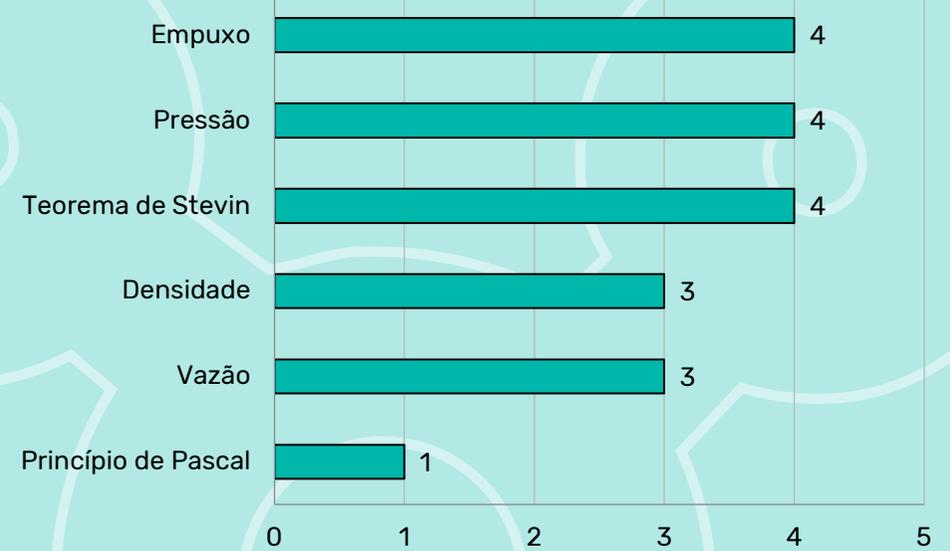
Cinemática



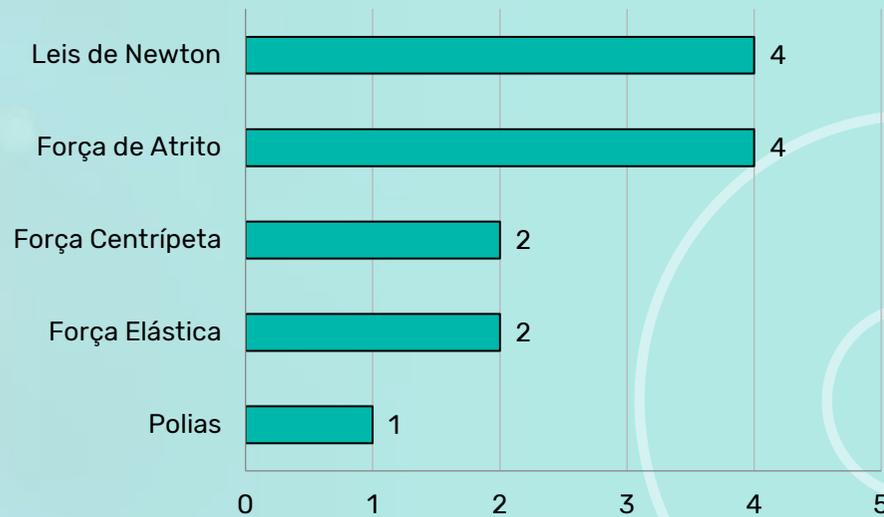
Óptica



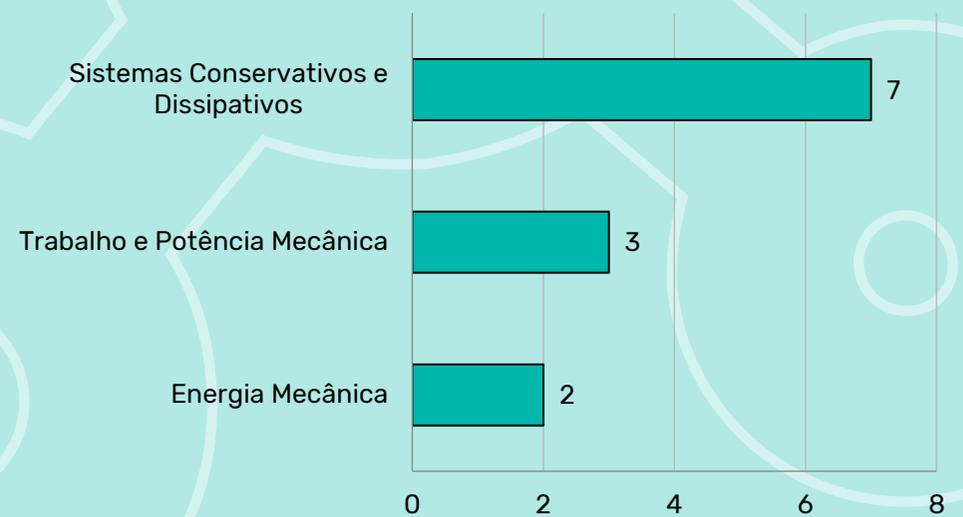
Fluidos



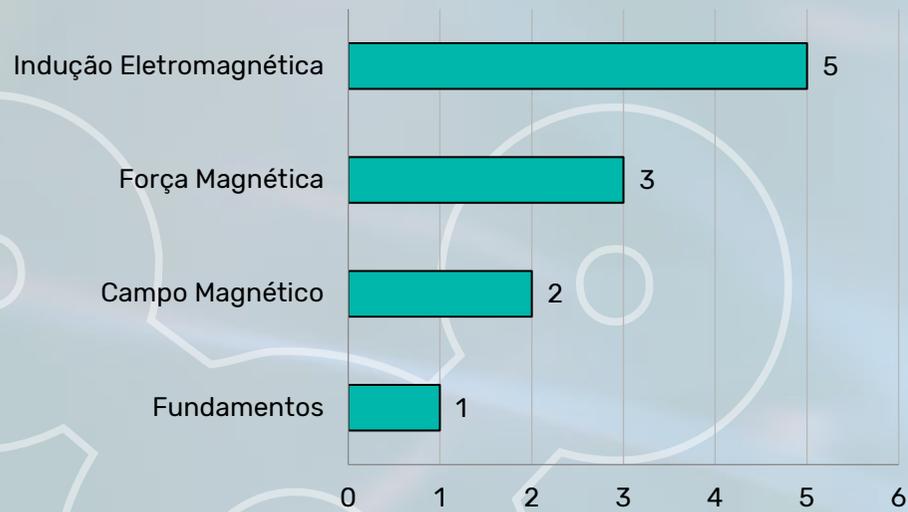
Dinâmica



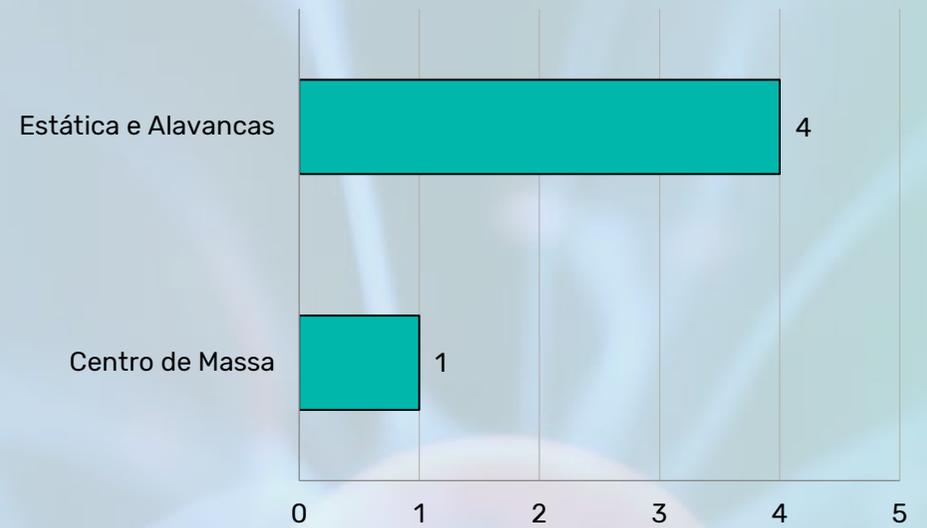
Trabalho e Energia



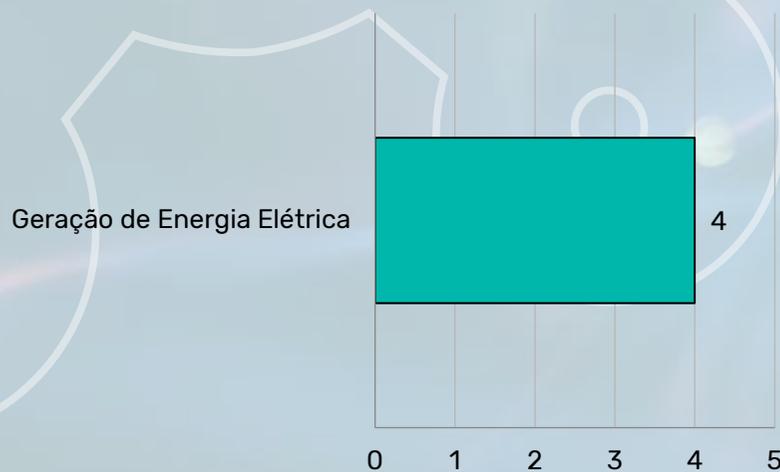
Magnetismo



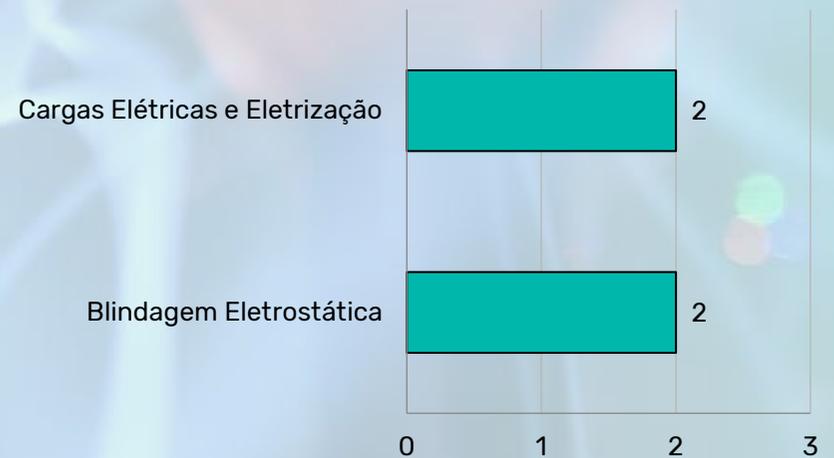
Estática



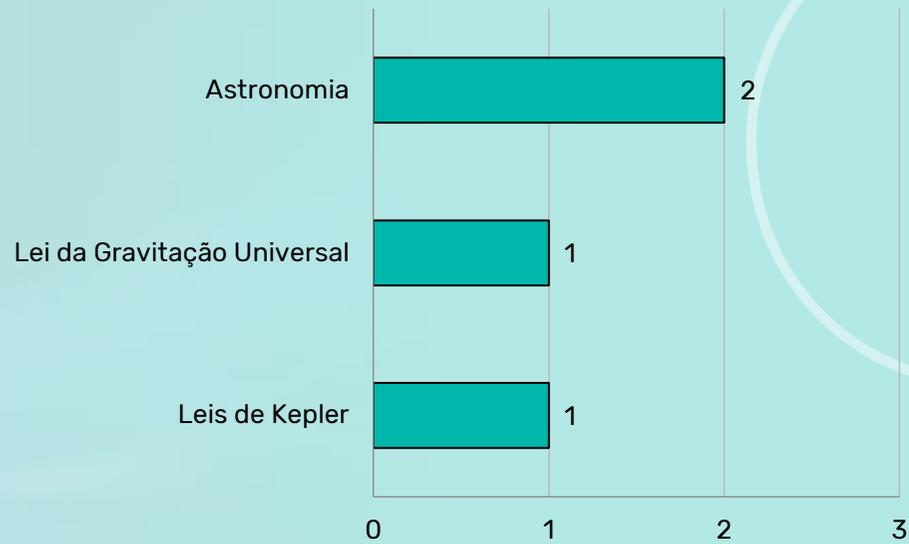
Geração de Energia Elétrica



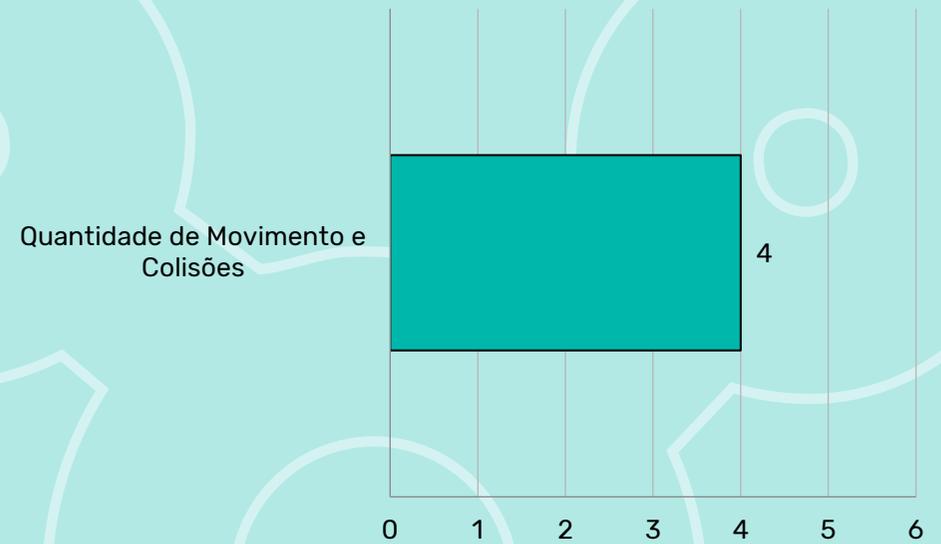
Eletrostática



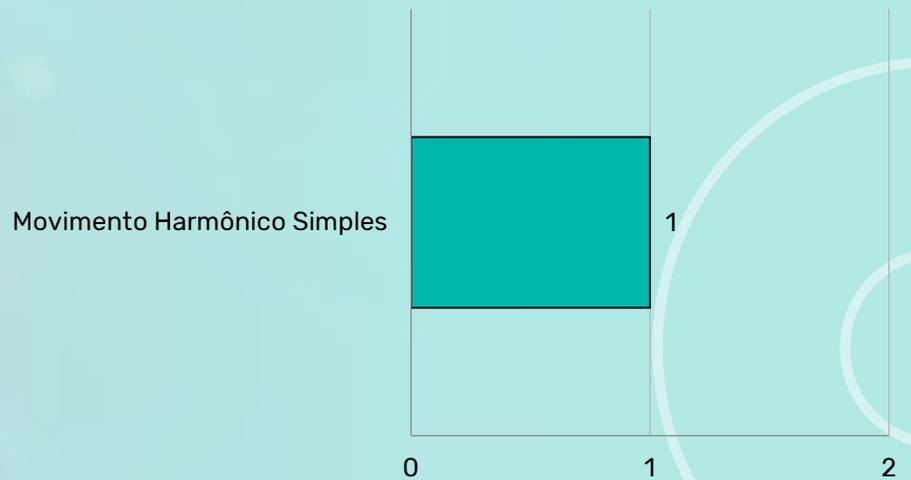
Gravitação Universal



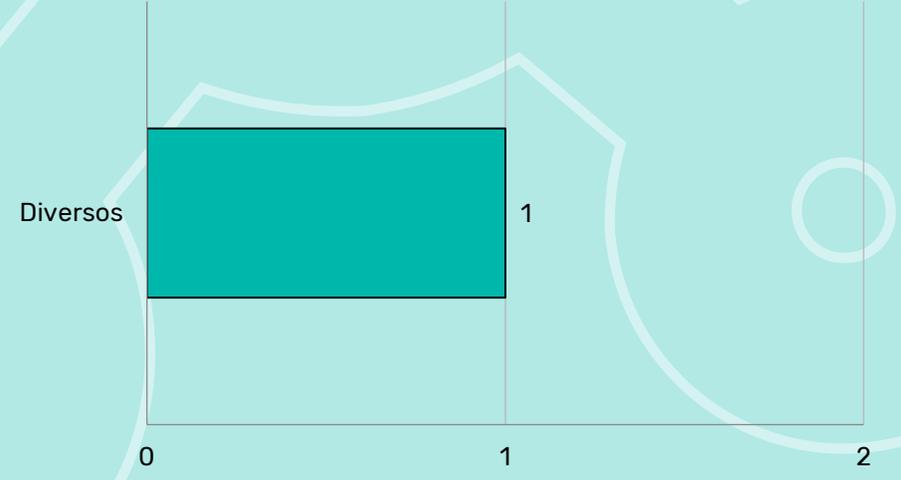
Quantidade de Movimento e Colisões

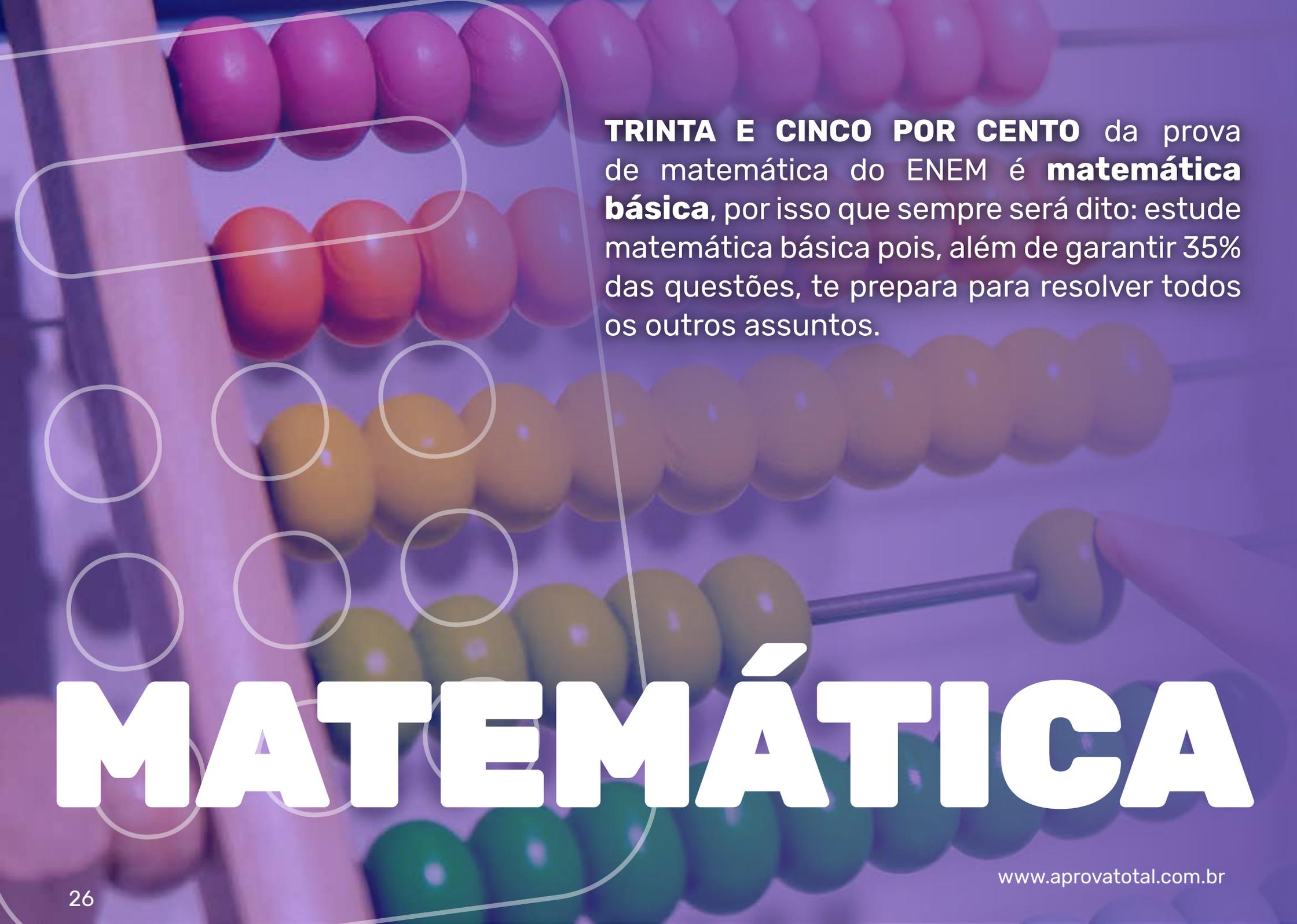


Movimento Harmônico Simples



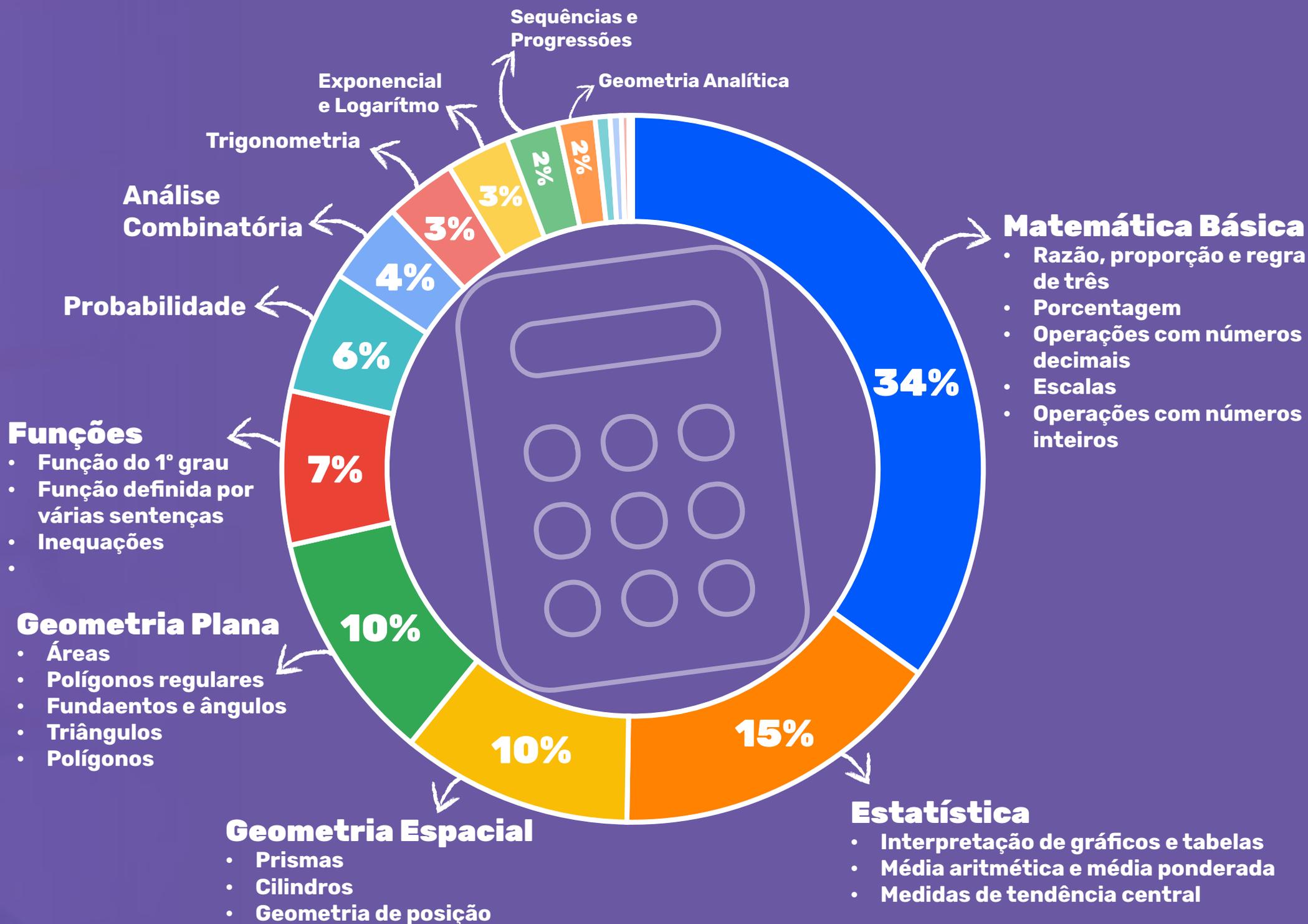
Diversos





TRINTA E CINCO POR CENTO da prova de matemática do ENEM é **matemática básica**, por isso que sempre será dito: estude matemática básica pois, além de garantir 35% das questões, te prepara para resolver todos os outros assuntos.

MATEMÁTICA



Matemática Básica

- Razão, proporção e regra de três
- Porcentagem
- Operações com números decimais
- Escalas
- Operações com números inteiros

Funções

- Função do 1º grau
- Função definida por várias sentenças
- Inequações

Geometria Plana

- Áreas
- Polígonos regulares
- Fundamentos e ângulos
- Triângulos
- Polígonos

Geometria Espacial

- Prismas
- Cilindros
- Geometria de posição

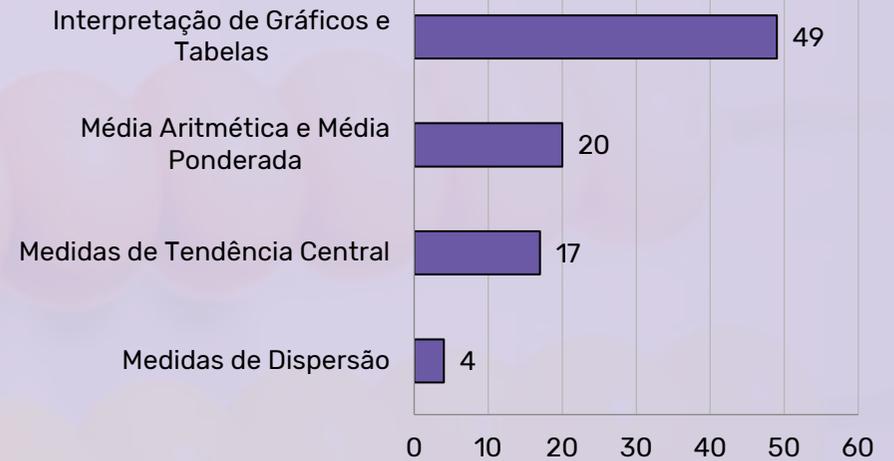
Estatística

- Interpretação de gráficos e tabelas
- Média aritmética e média ponderada
- Medidas de tendência central

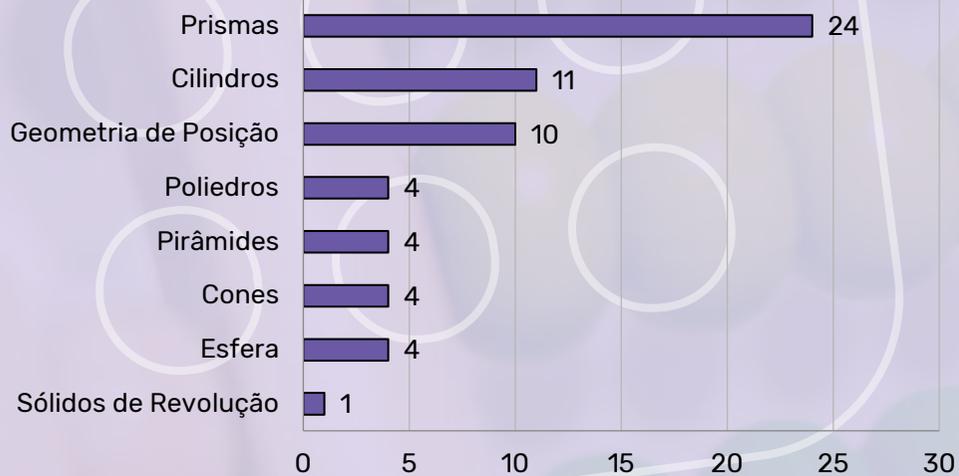
Matemática Básica



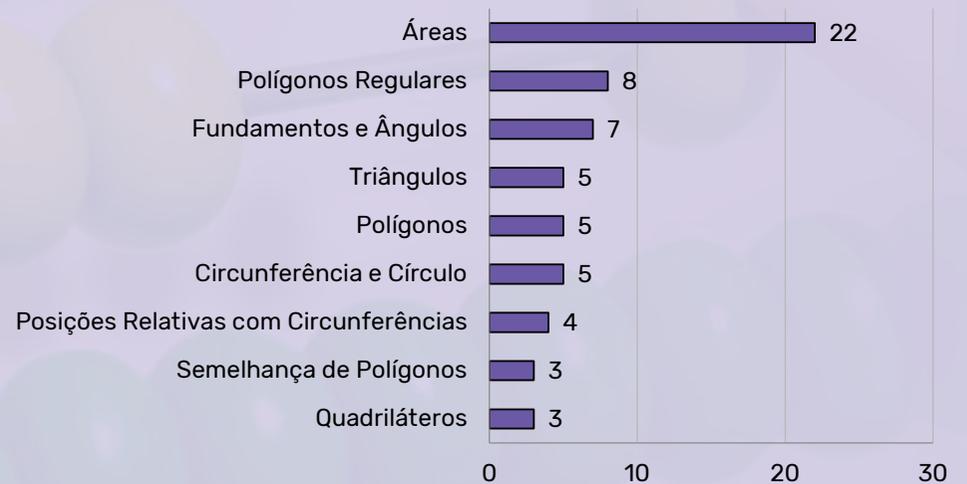
Estatística



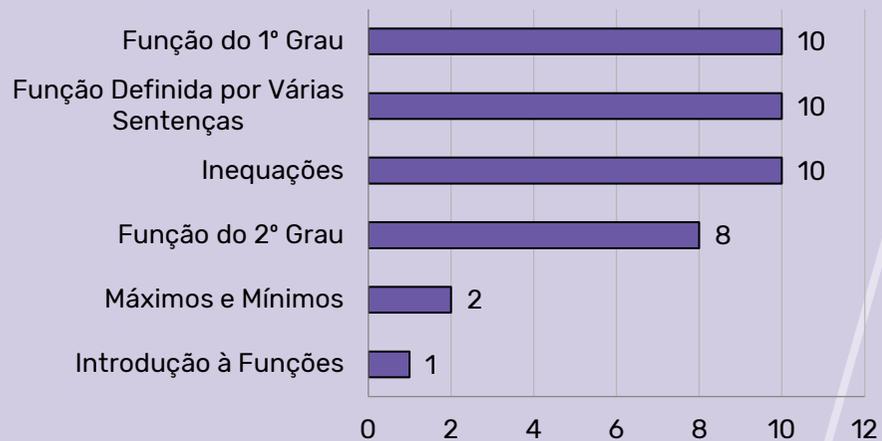
Geometria Espacial



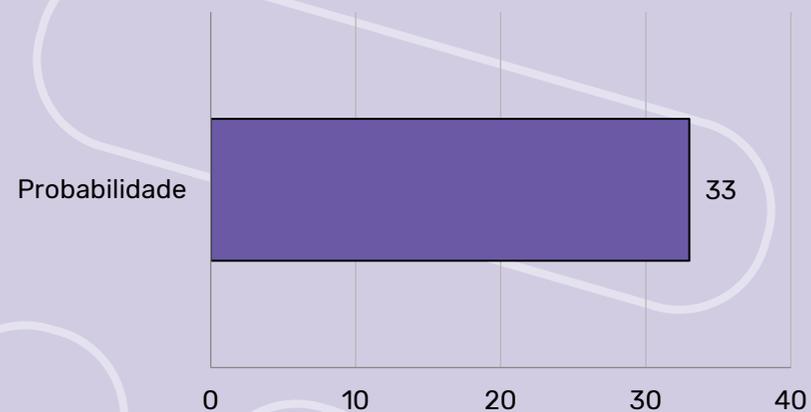
Geometria Plana



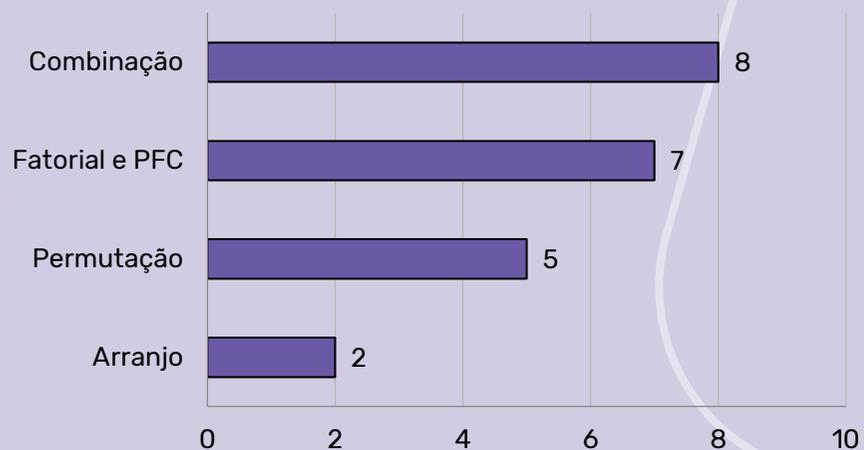
Funções



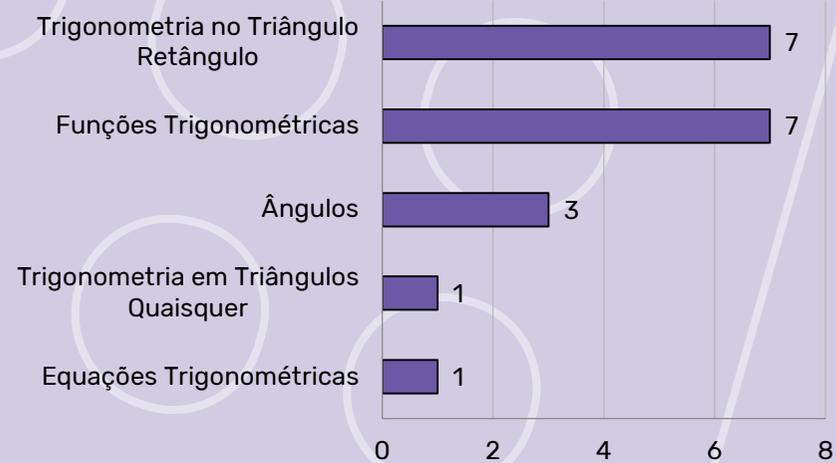
Probabilidade



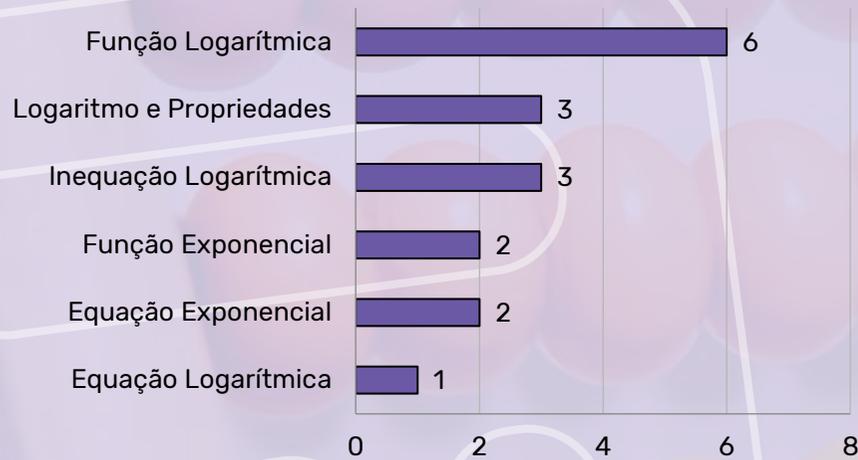
Análise Combinatória



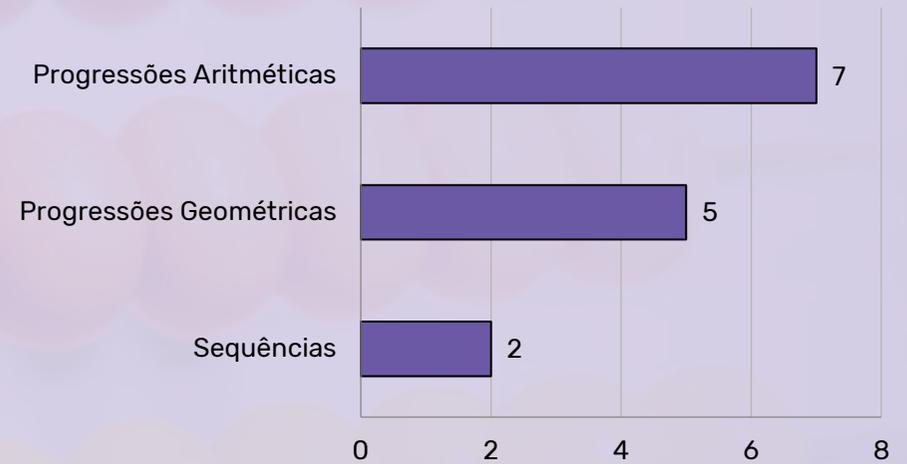
Trigonometria



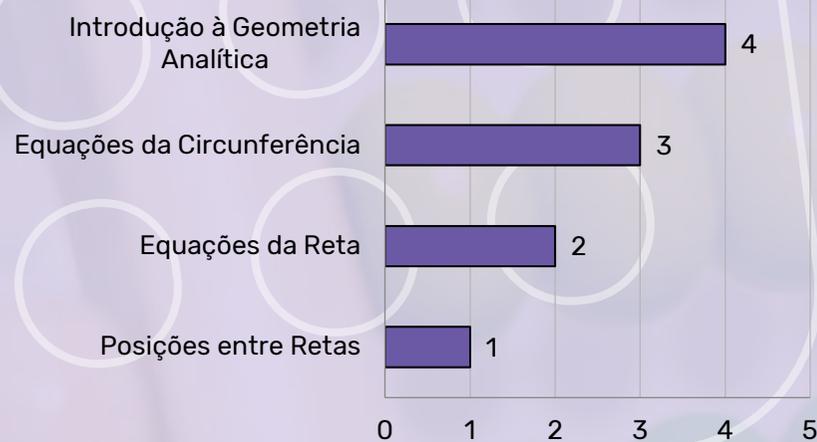
Exponencial e Logaritmo



Sequências e Progressões



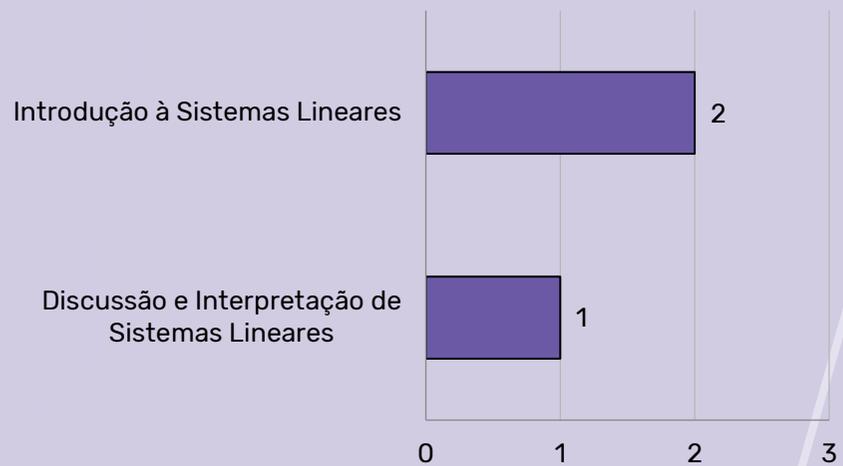
Geometria Analítica



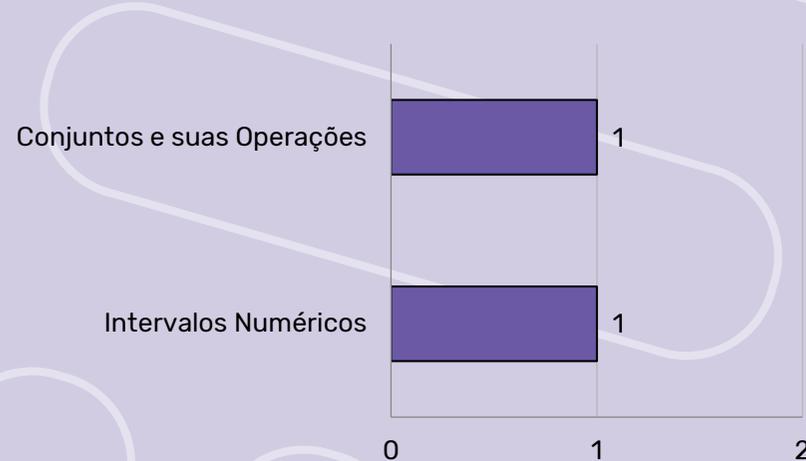
Matrizes



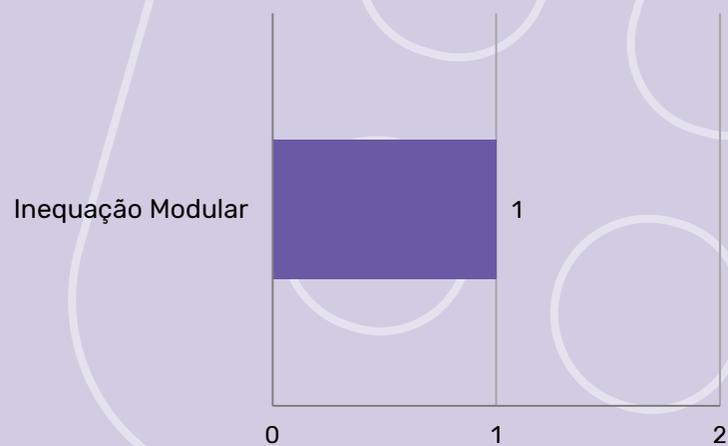
Sistemas Lineares



Conjuntos



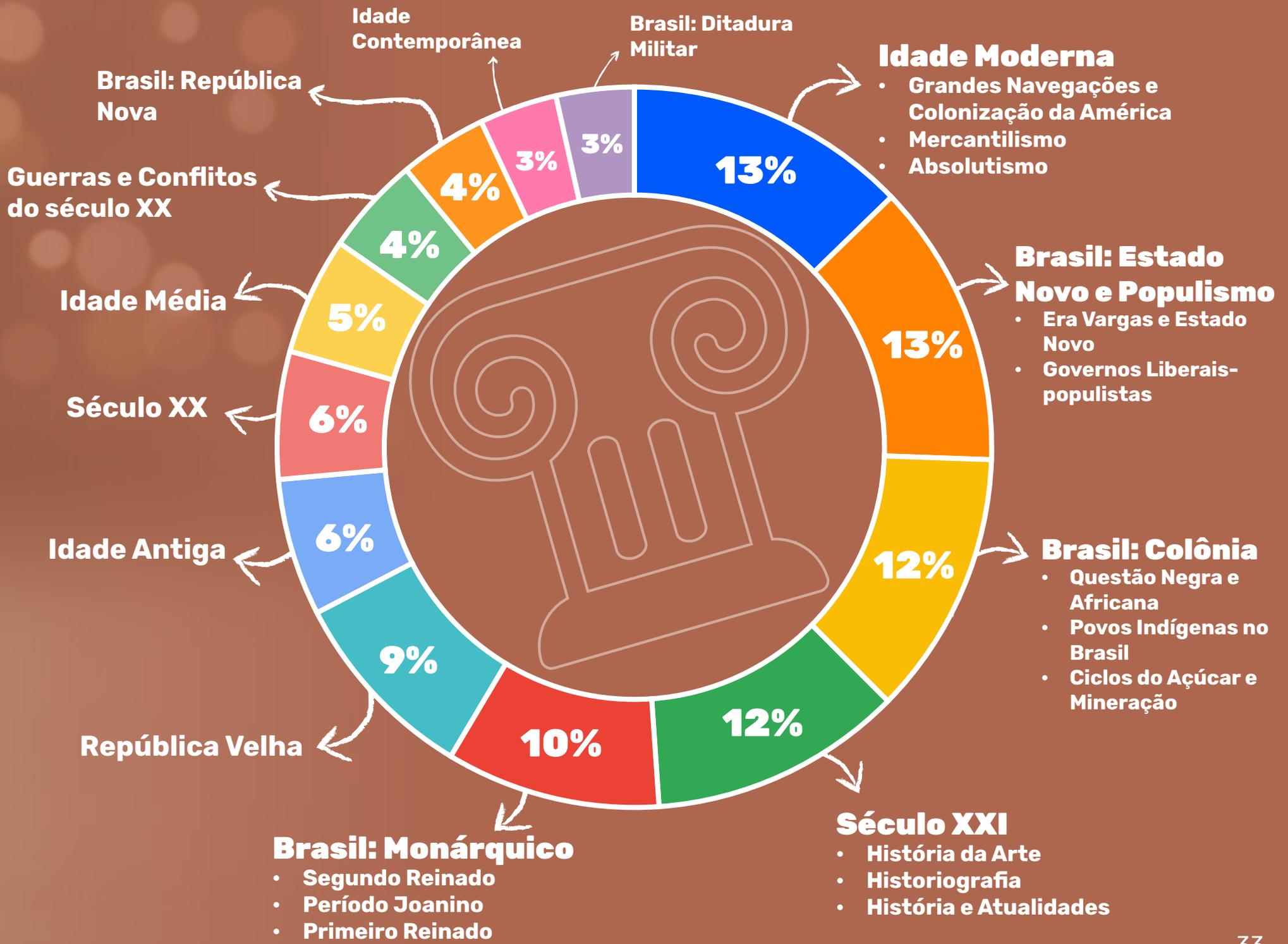
Módulo





O destaque no **ENEM** é a **Idade Moderna e o Brasil Colônia**, em que vários fatos aconteceram de maneira simultânea, como as Grandes Navegações e o processo de encontro cultural entre europeus com os povos indígenas. A **Era Vargas**, aparece como um dos temas em destaque, pelos acontecimentos marcantes. O **Tempo Presente** tem como direcionamento a História da Arte, Historiografia e Atualidades, que envolvem fatos atuais. Por fim, o **Brasil Monárquico**, por se tratar de um período de uma construção da identidade nacional e a escravidão.

HISTÓRIA



Idade Moderna

- Grandes Navegações e Colonização da América
- Mercantilismo
- Absolutismo

Brasil: Estado Novo e Populismo

- Era Vargas e Estado Novo
- Governos Liberais-populistas

Brasil: Colônia

- Questão Negra e Africana
- Povos Indígenas no Brasil
- Ciclos do Açúcar e Mineração

Século XXI

- História da Arte
- Historiografia
- História e Atualidades

Brasil: Monárquico

- Segundo Reinado
- Período Joanino
- Primeiro Reinado

Brasil: República Nova

Guerras e Conflitos do século XX

Idade Média

Século XX

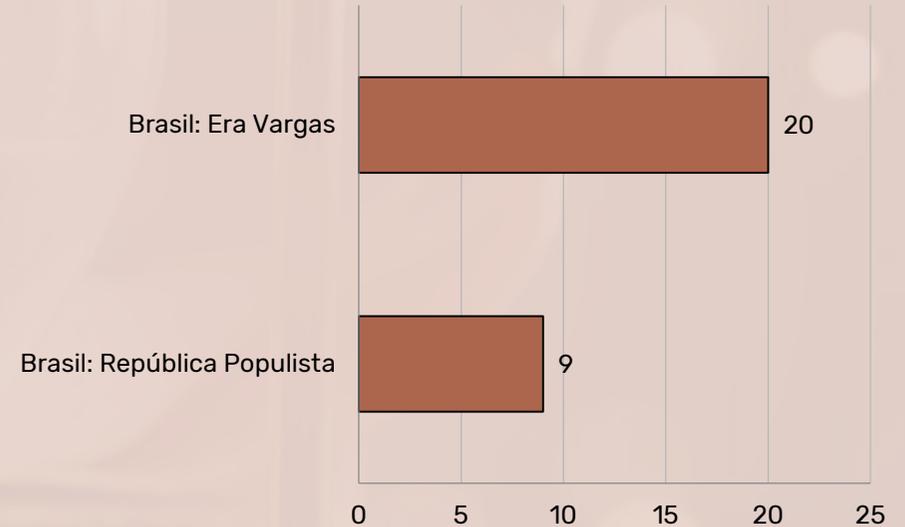
Idade Antiga

República Velha

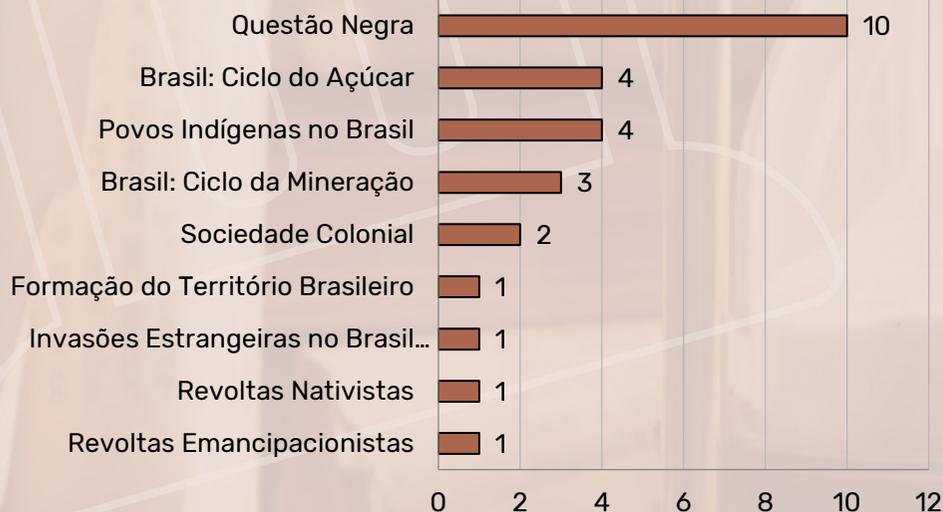
Idade Moderna



Brasil: Estado Novo e Populismo



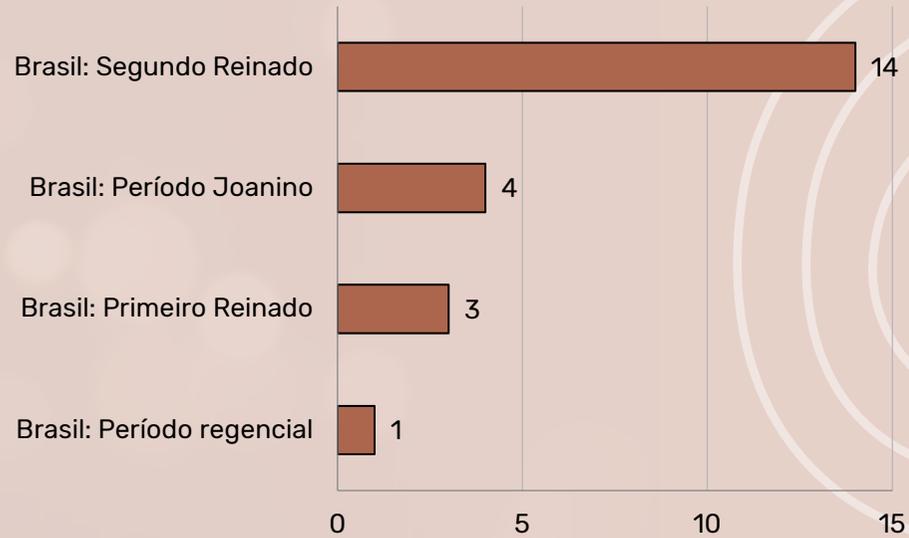
Brasil Colônia



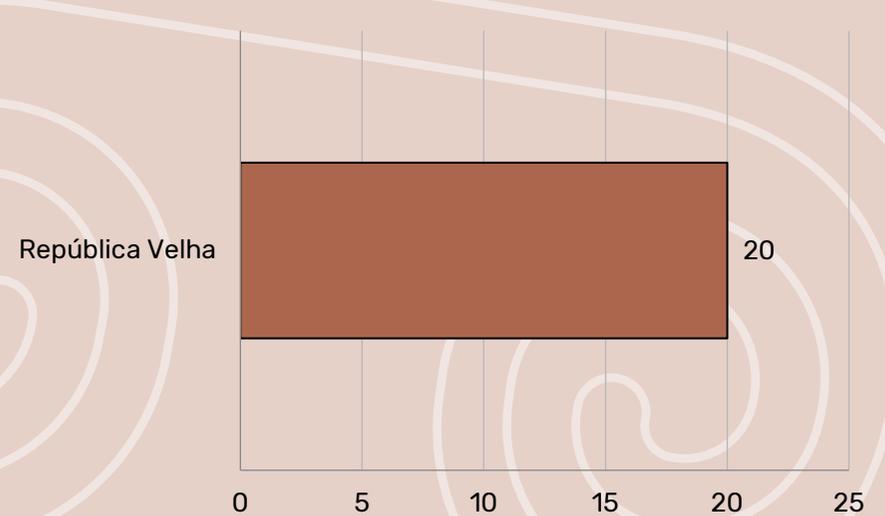
Século XXI



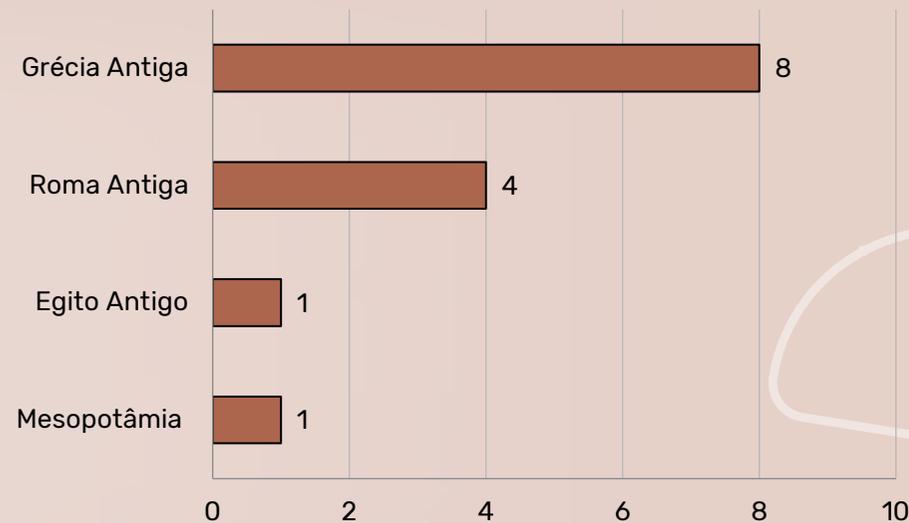
Brasil Monárquico



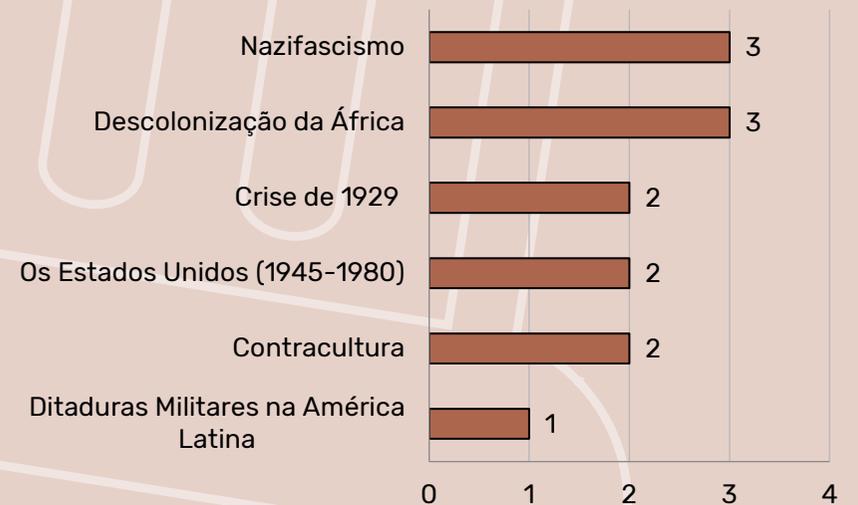
República Velha



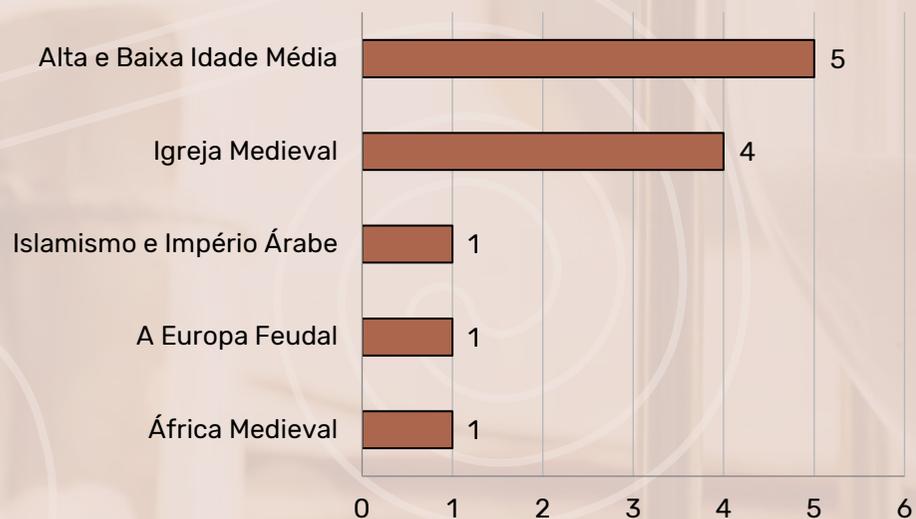
Idade Antiga



Século XX



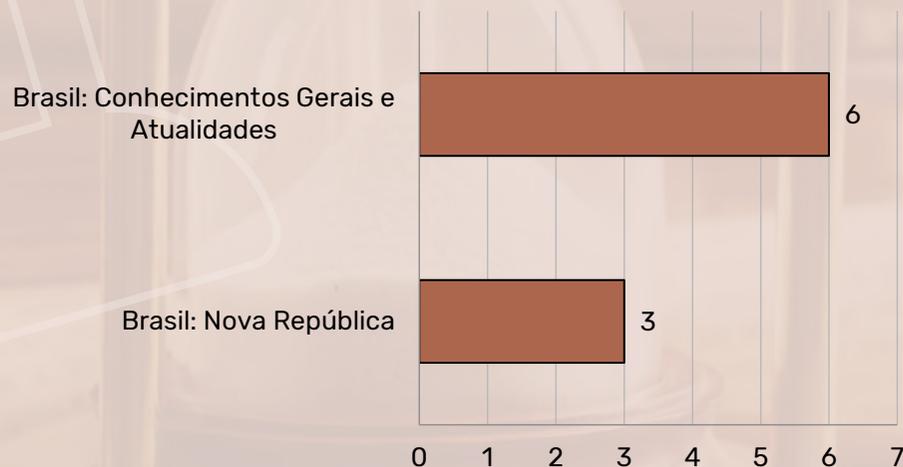
Idade Média



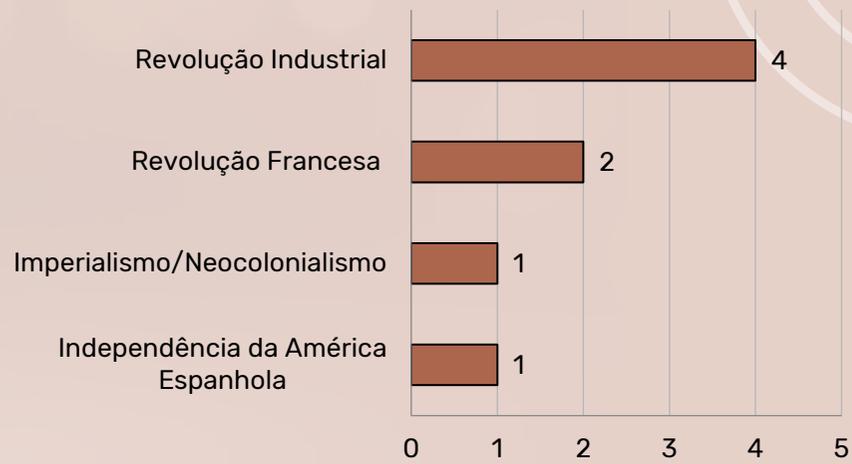
Guerras e Conflitos do Século XX



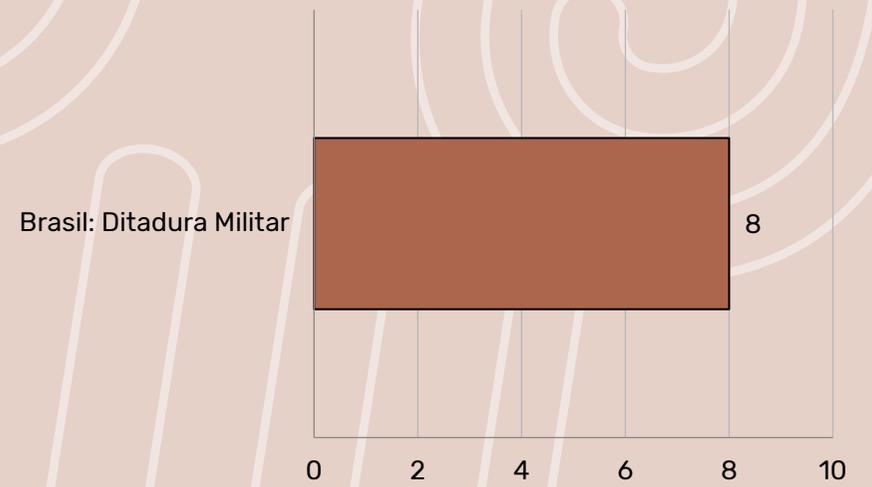
Brasil: República Nova



Idade Contemporânea



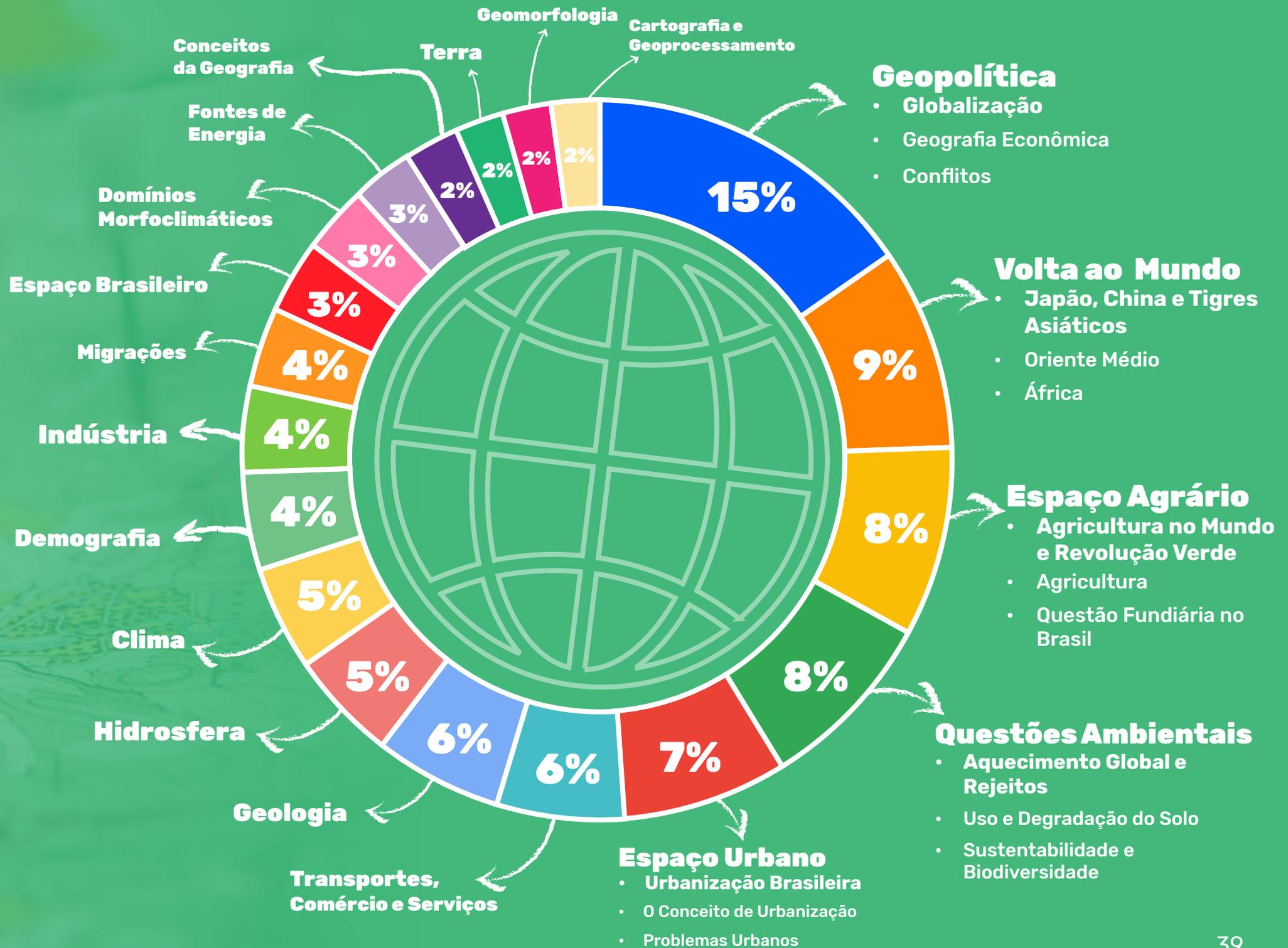
Brasil: Ditadura Militar



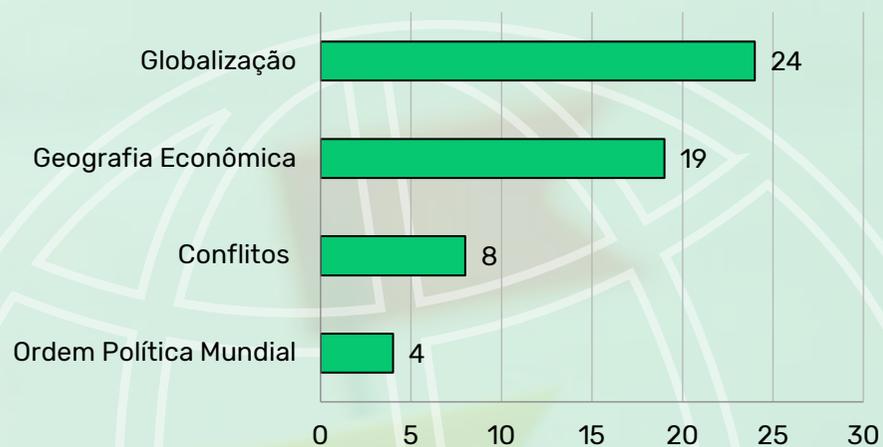


A Geografia é uma disciplina muito interdisciplinar! E no ENEM então? Pode apostar! Se liga nos assuntos que mais caem e fique preparado pra fazer aquela boa análise geográfica na hora de gabaritar a Geografia do ENEM! Coloque como prioridade máxima a Geopolítica, as análises Mundiais, Espaço Agrário, Espaço Urbano e as Questões Ambientais. E não se esqueça de relacionar o meio físico com o meio humano, afinal está tudo interligado!

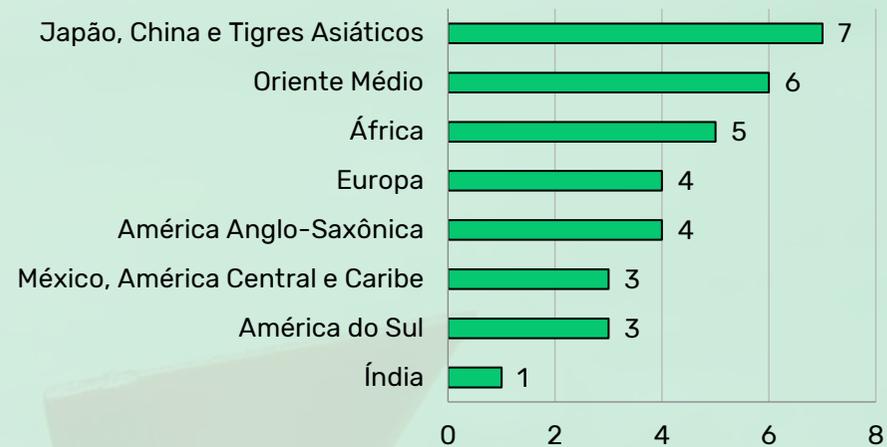
GEOGRAFIA



Geopolítica



Volta ao Mundo



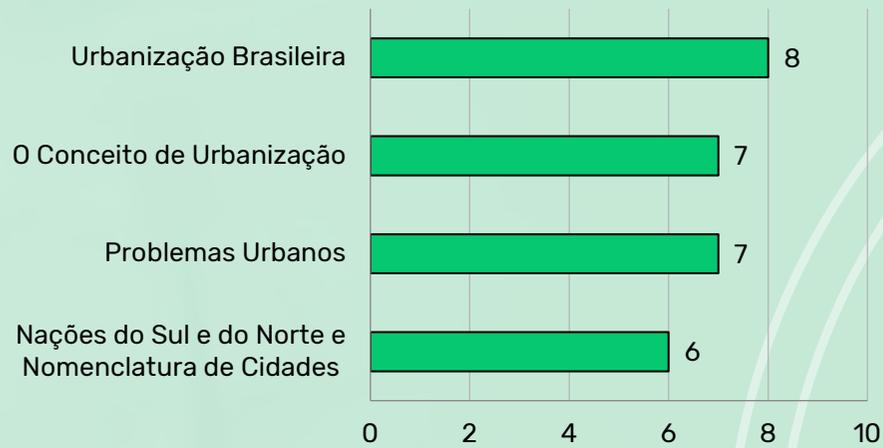
Espaço Agrário



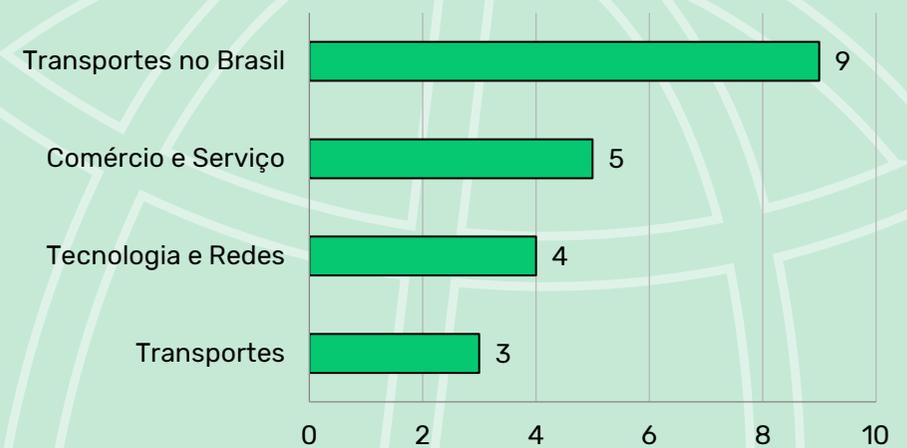
Questões Ambientais



Espaço Urbano



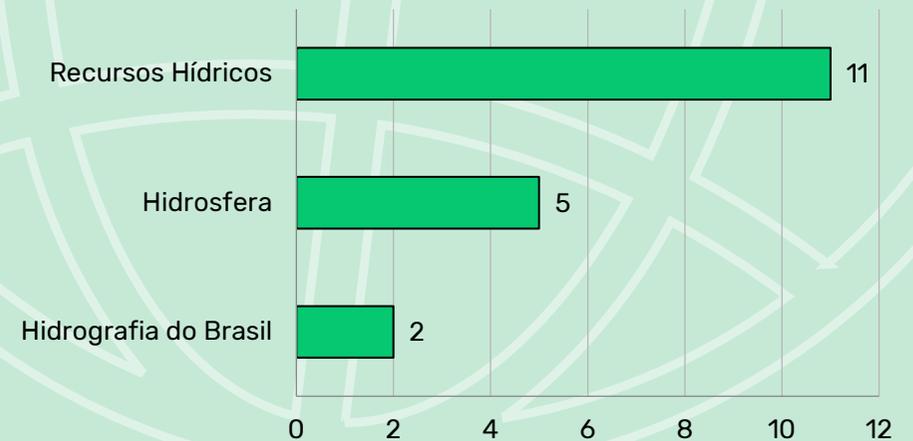
Transportes, Comércio e Serviço



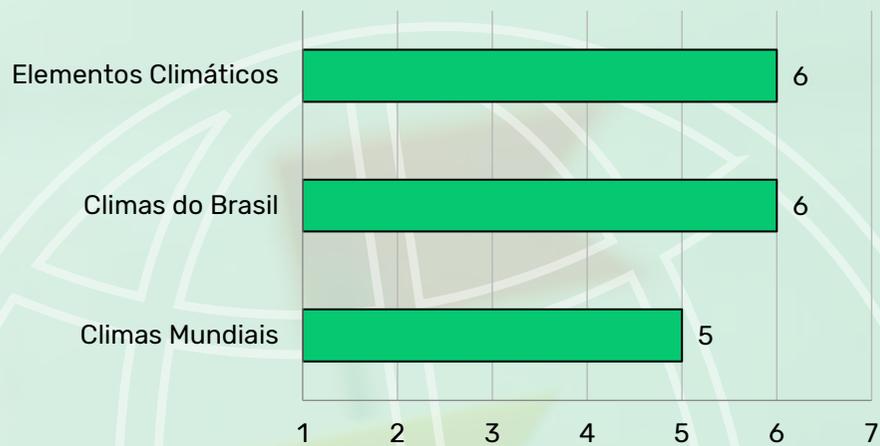
Geologia



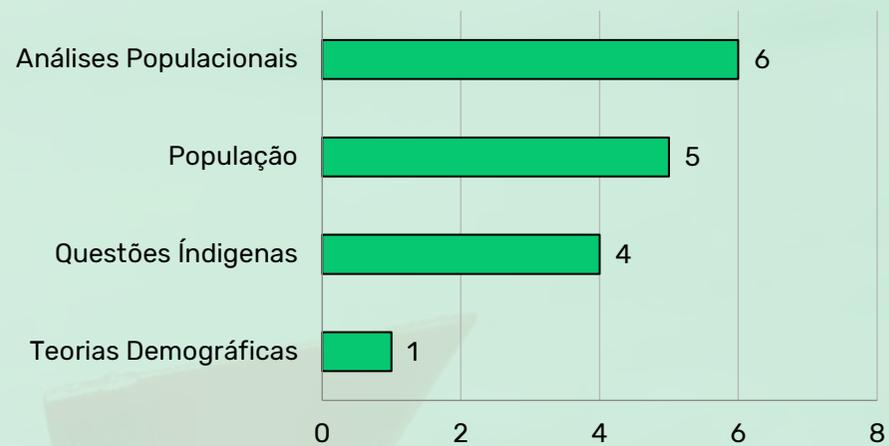
Hidrosfera



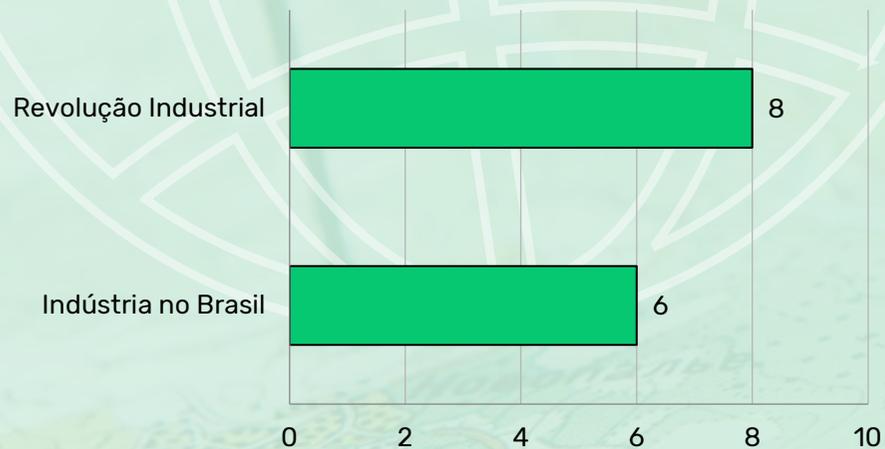
Clima



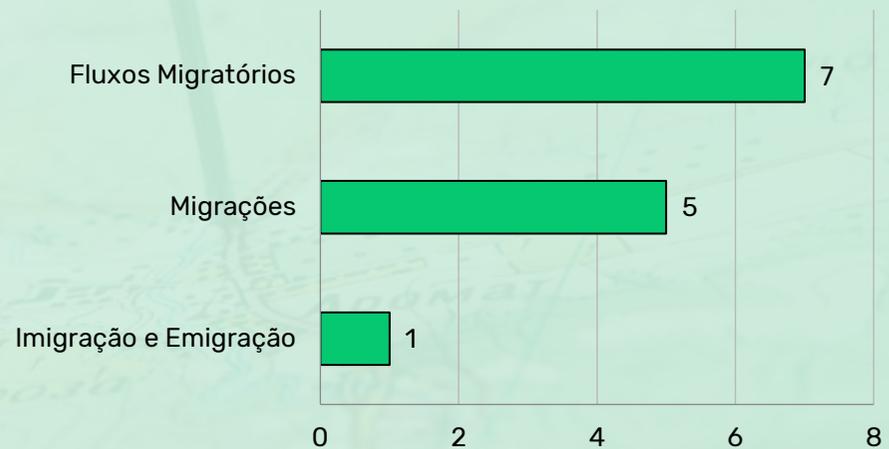
Demografia



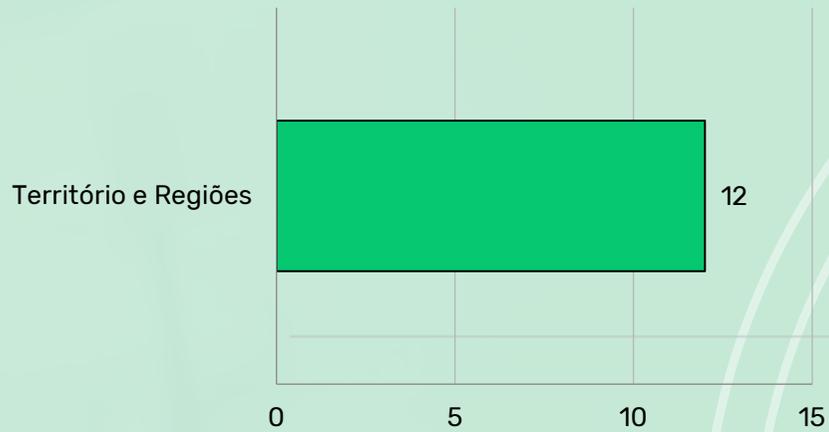
Indústria



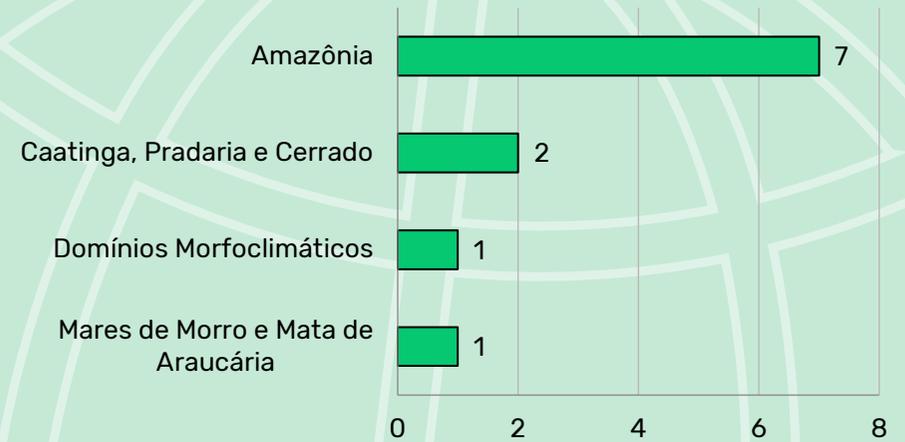
Migrações



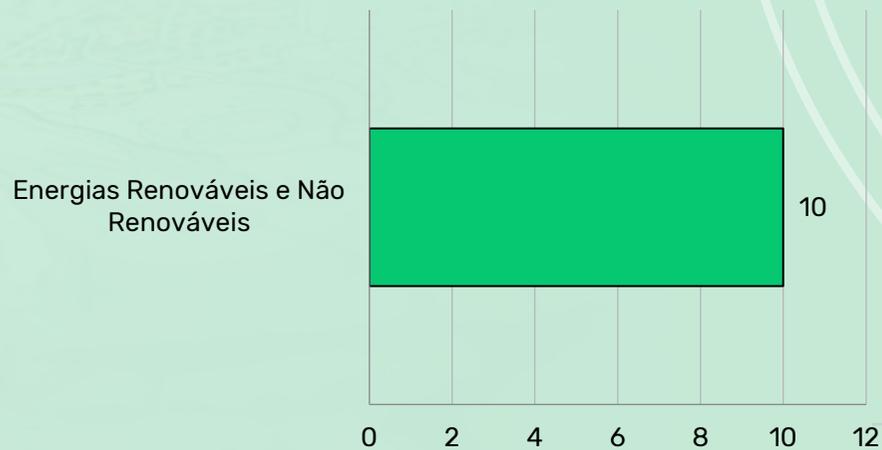
Espaço Brasileiro



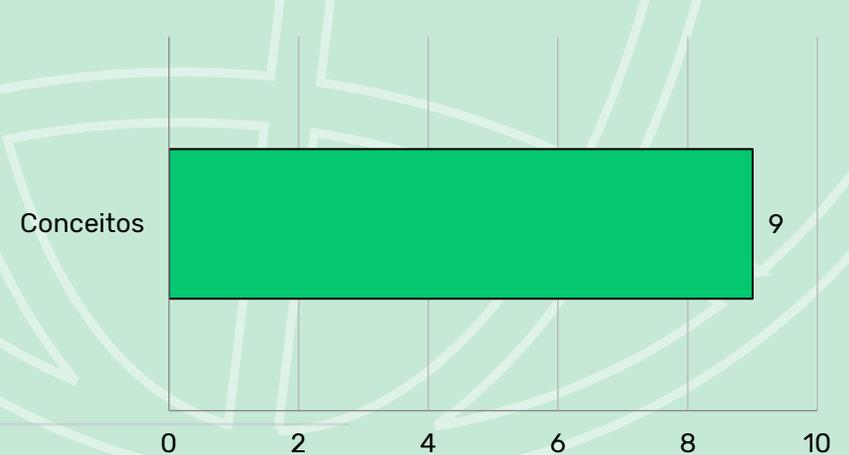
Domínios Morfoclimáticos



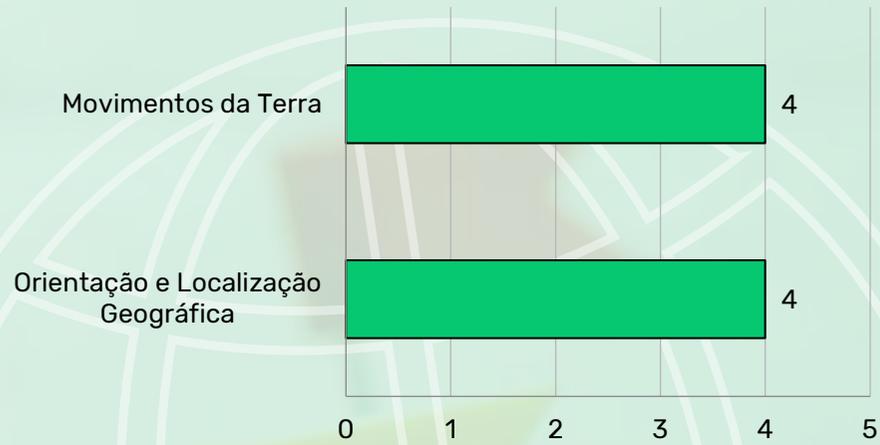
Fontes de Energia



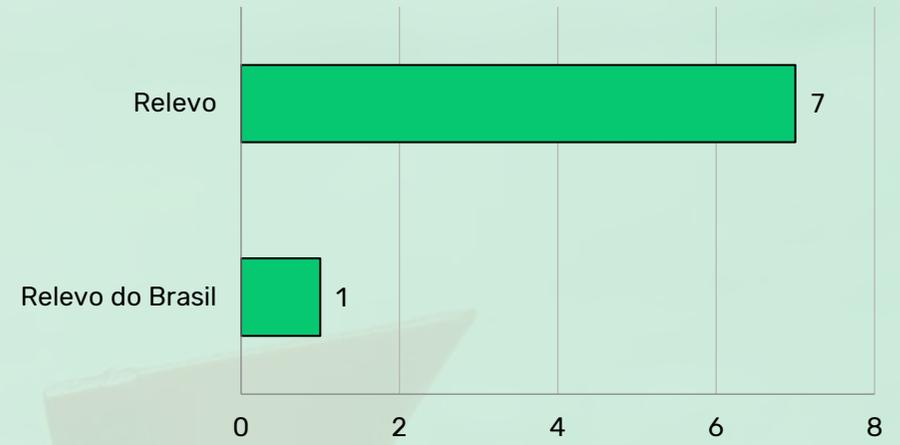
Conceitos da Geografia



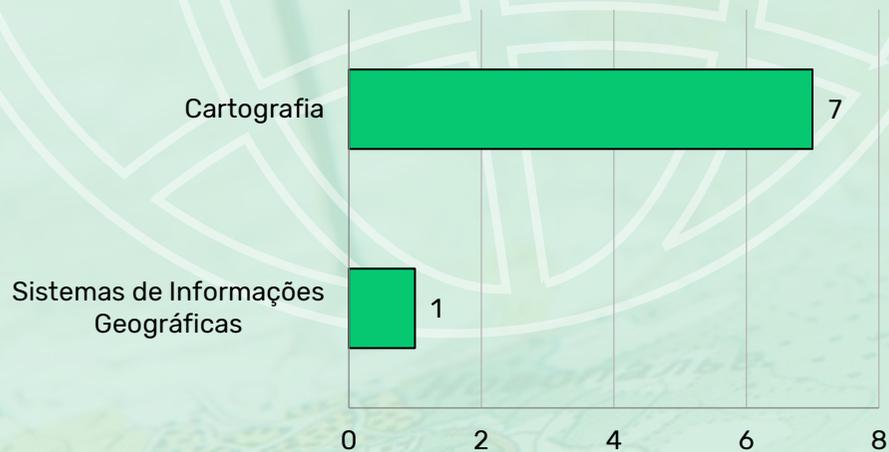
Terra



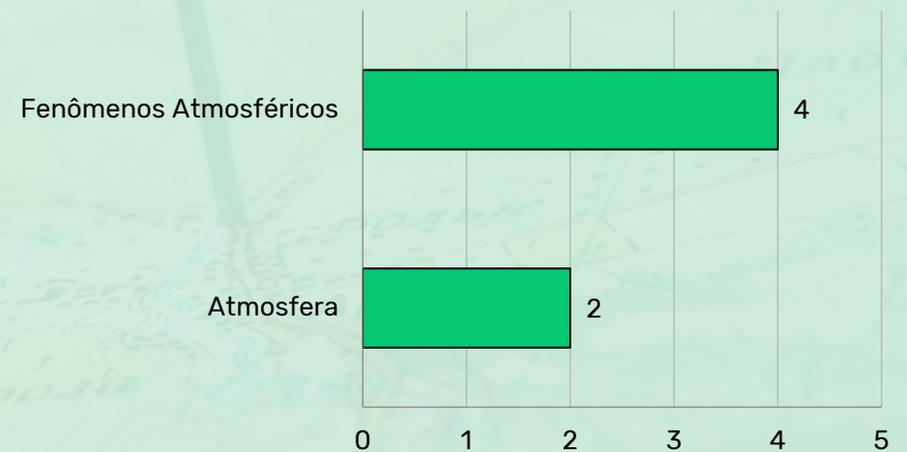
Geomorfologia



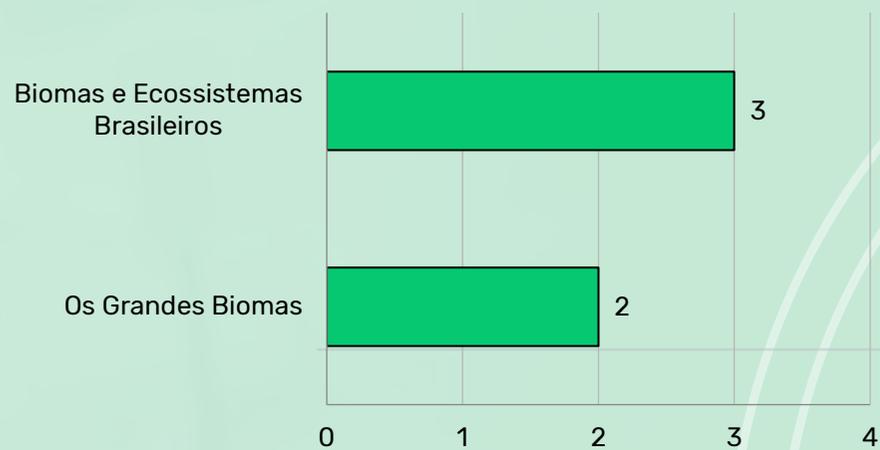
Cartografia e Geoprocessamento



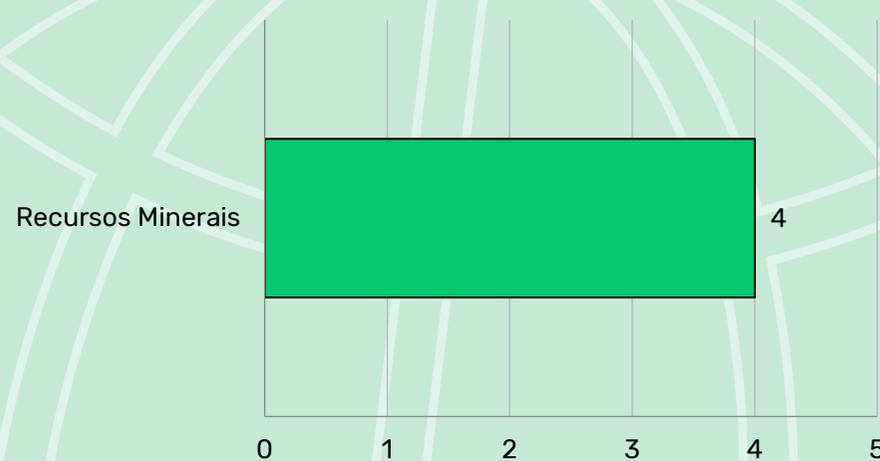
Atmosfera



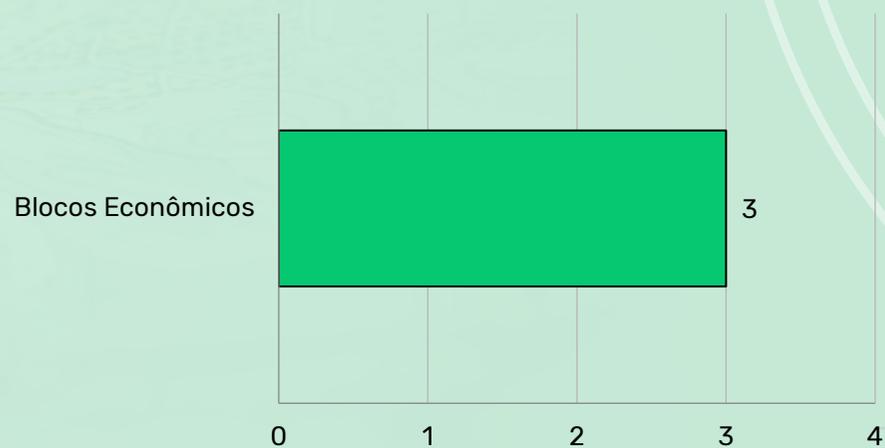
Biomass



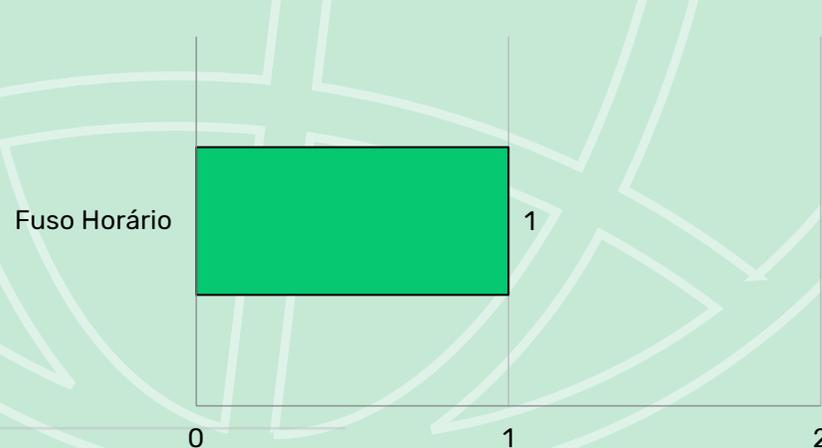
Minerals and Minerals



Economic Blocks



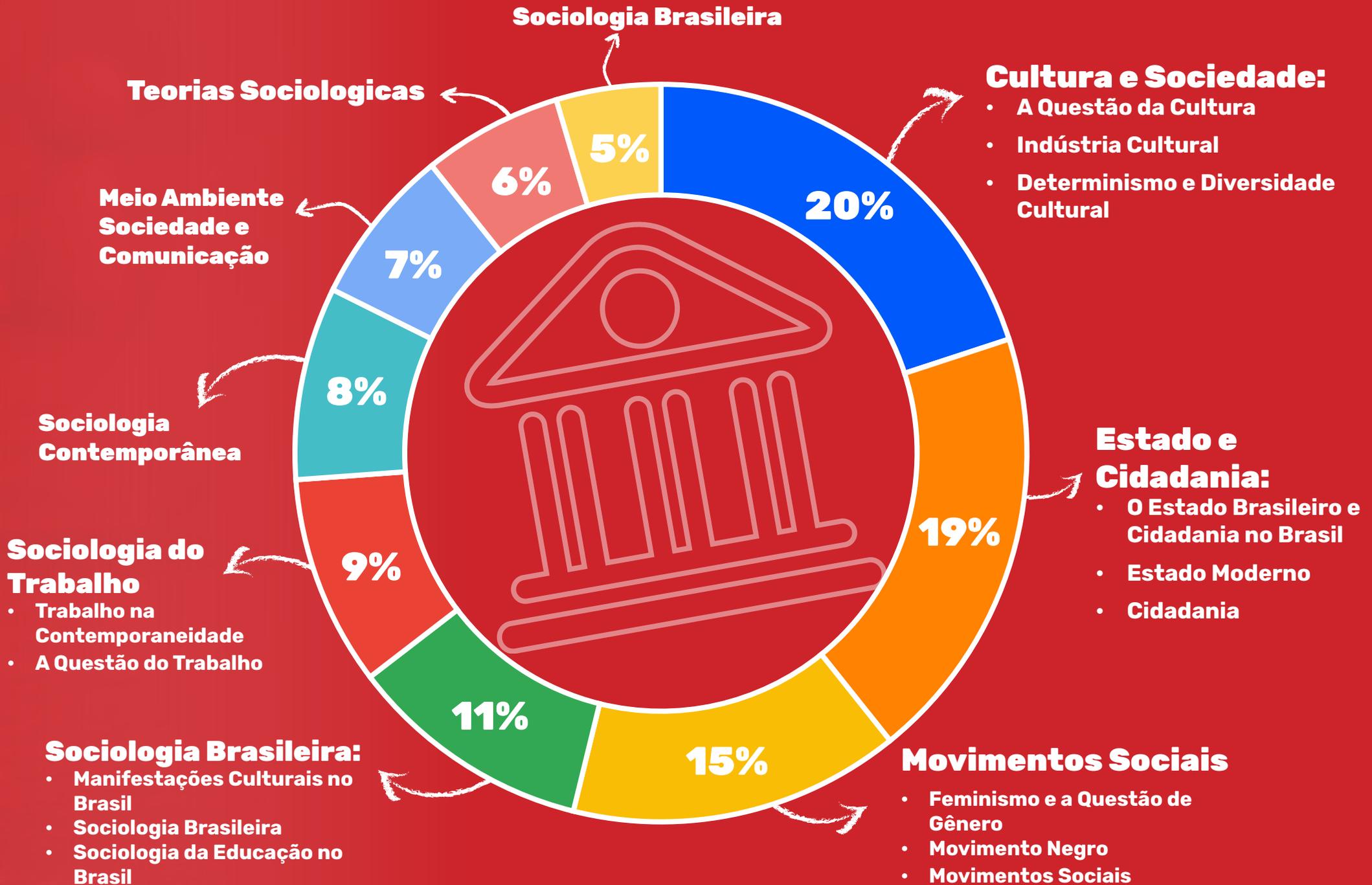
Time Zone





“Você sabia que no **ENEM de 2021** sociologia foi **a matéria que mais apareceu** na prova de humanas? Foram 18 das 45 questões, totalizando **40% da prova** de humanas! Fique ligado principalmente nos assuntos como cultura e política e não deixe a sociologia de fora do seu cronograma de estudos e revisões!”

SOCIOLOGIA



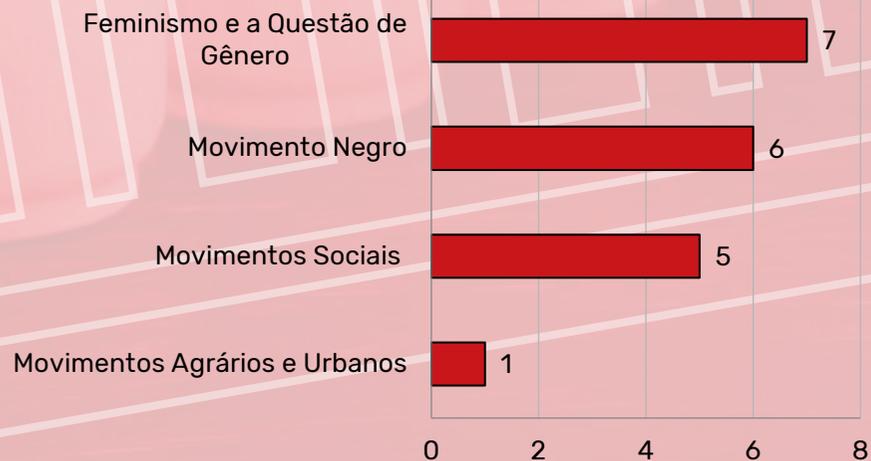
Cultura e Sociedade



Estado e Cidadania



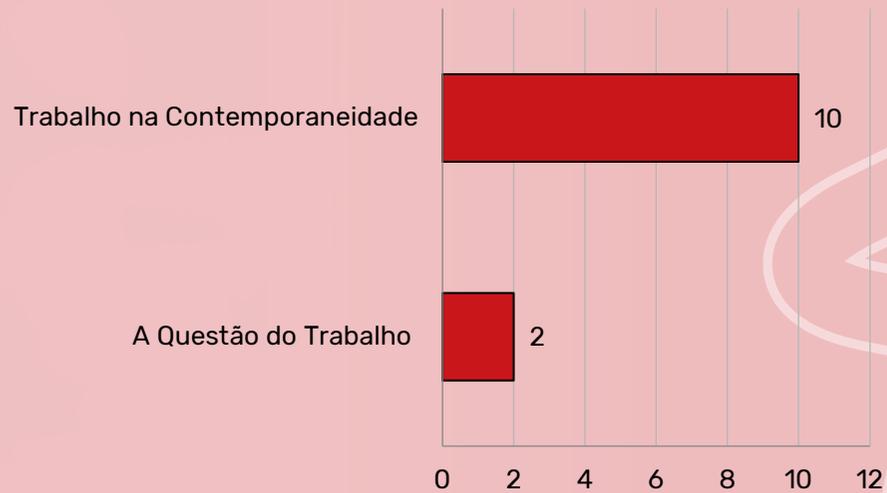
Movimentos Sociais



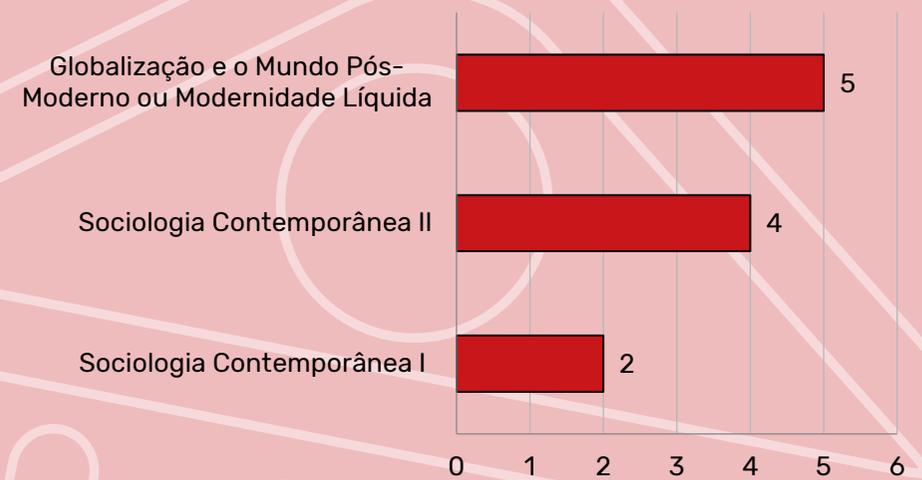
Sociologia Brasileira



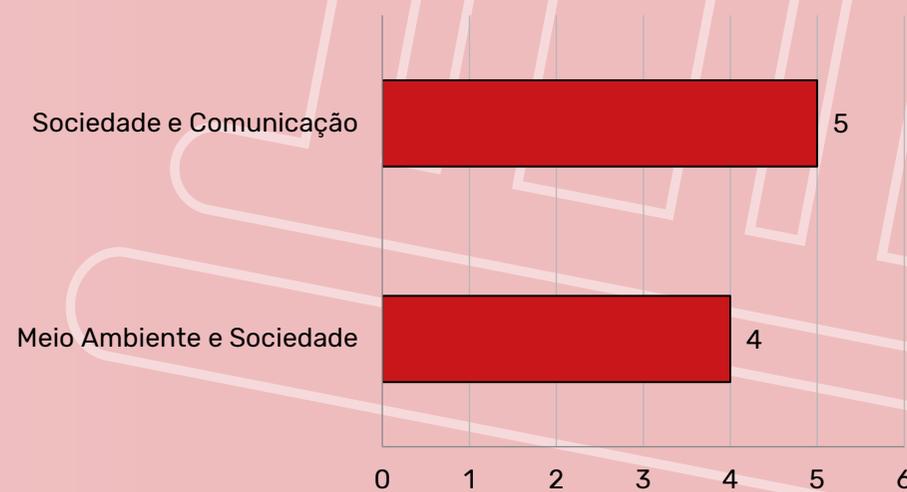
Sociologia do Trabalho



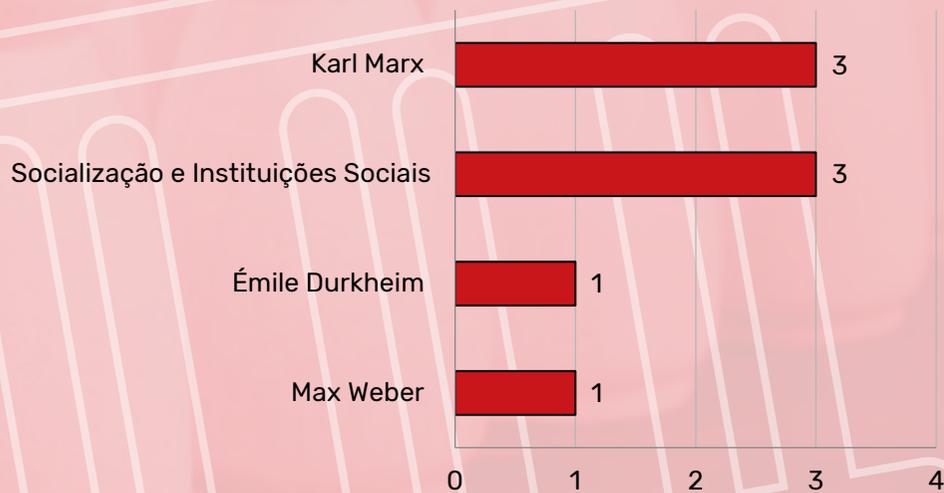
Sociologia Contemporânea



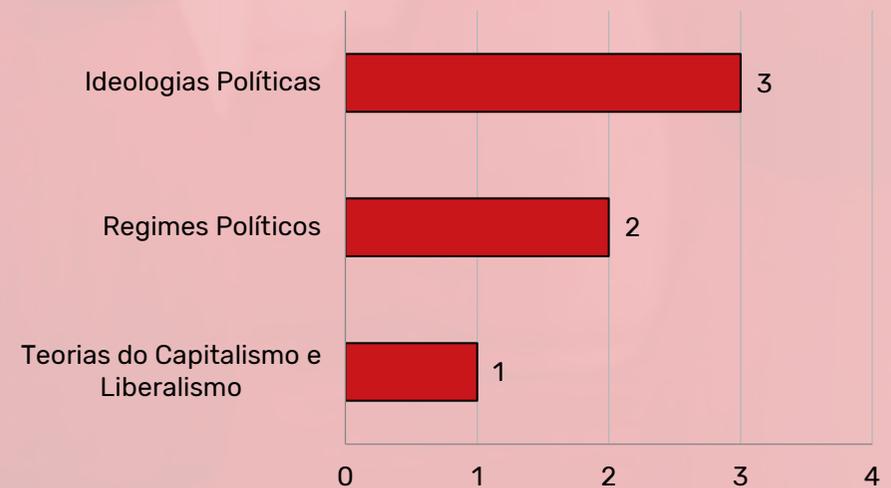
Meio Ambiente, Sociedade e Comunicação



Teoria Sociológica



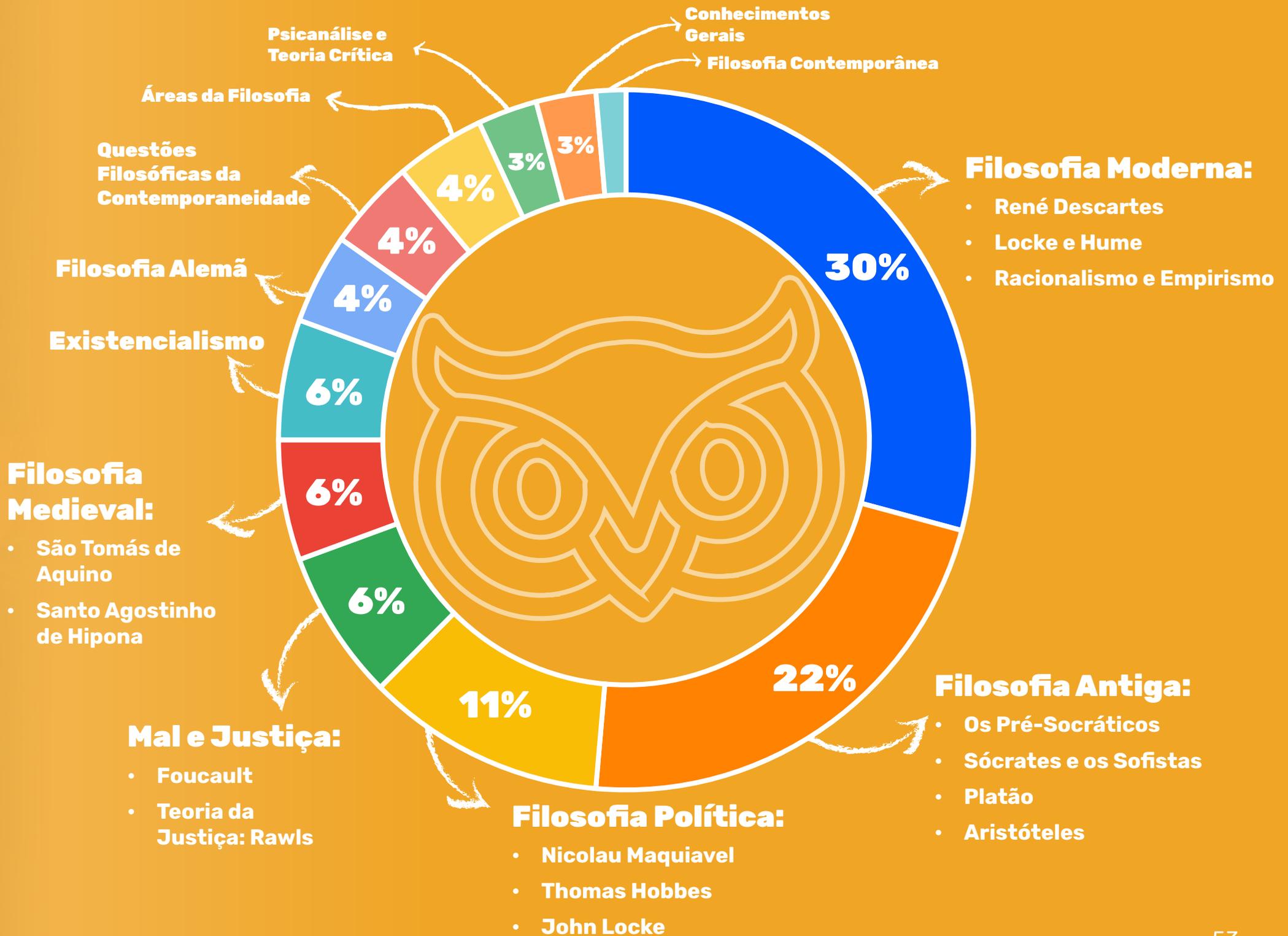
Sociologia Política



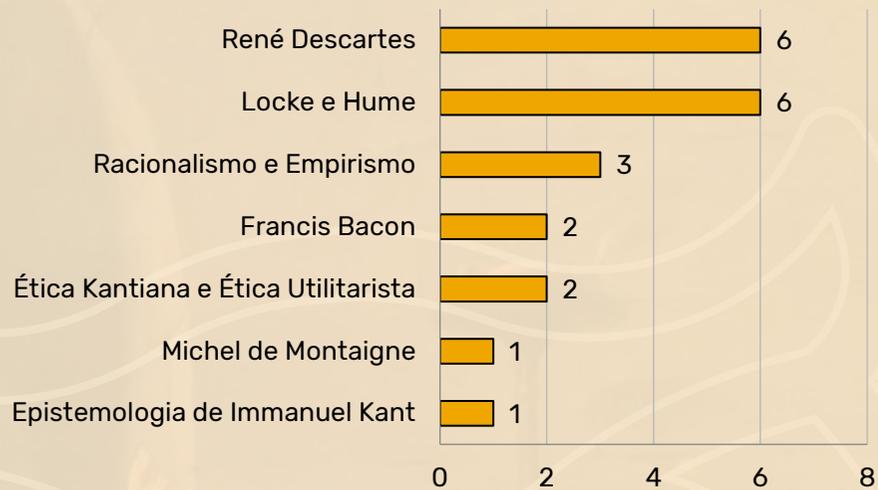


Os temas que aparecem com maior recorrência nas questões de Filosofia do ENEM são a **Filosofia Antiga, Filosofia Moderna e a Filosofia Política Moderna**. Não deixe de revisar esses assuntos e garantir as questões de filosofia na sua prova!

FILOSOFIA



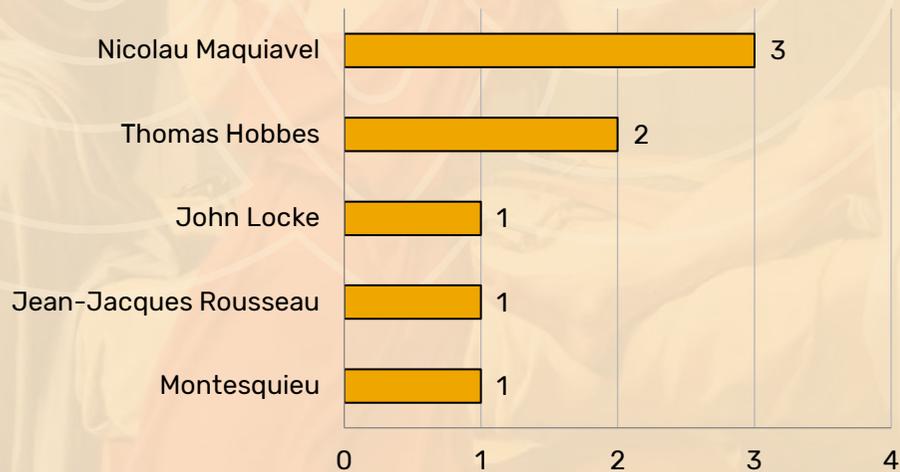
Filosofia Moderna



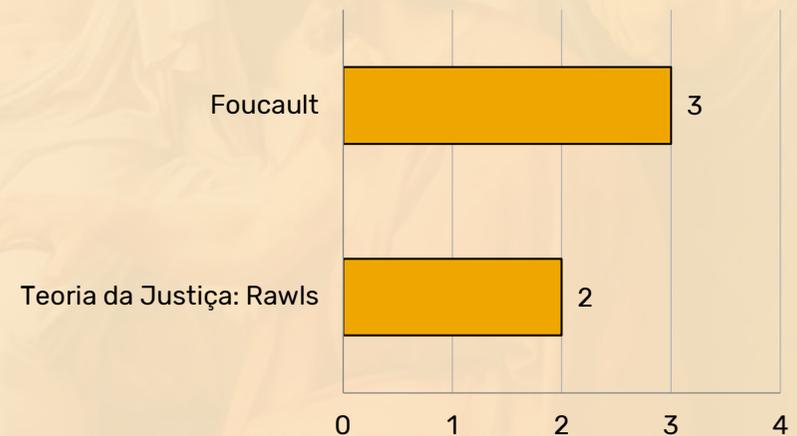
Filosofia Antiga



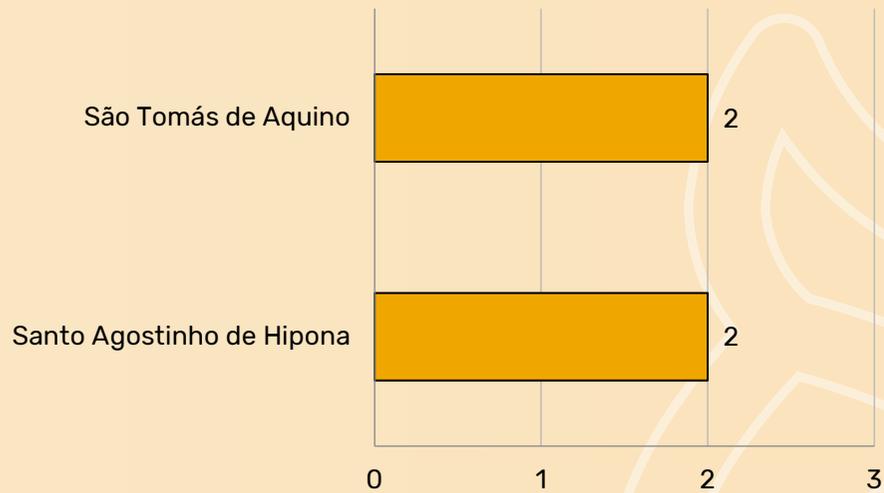
Filosofia Política



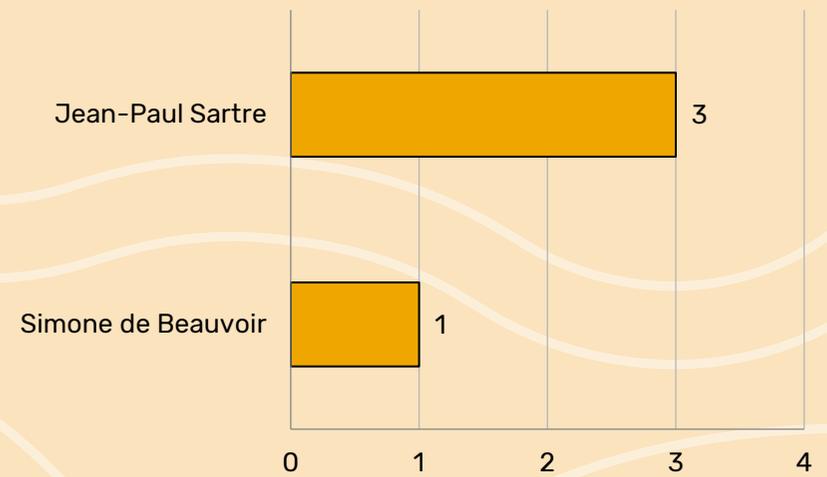
Mal e Justiça



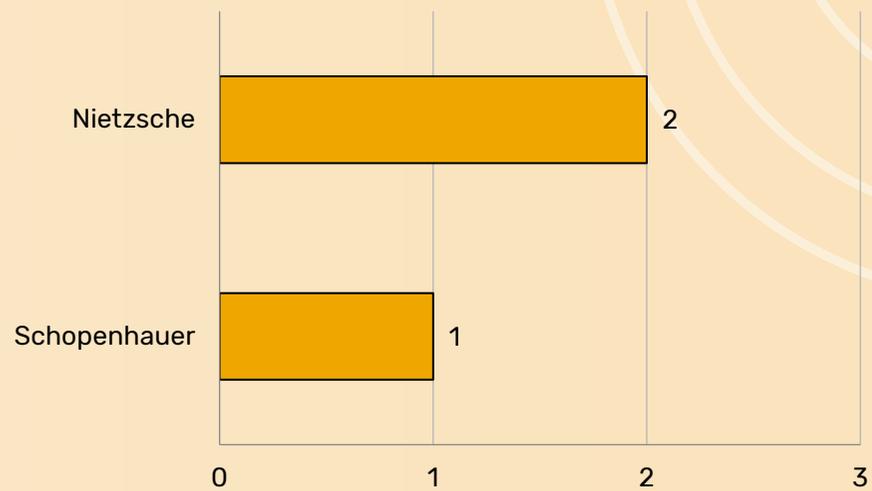
Filosofia Medieval



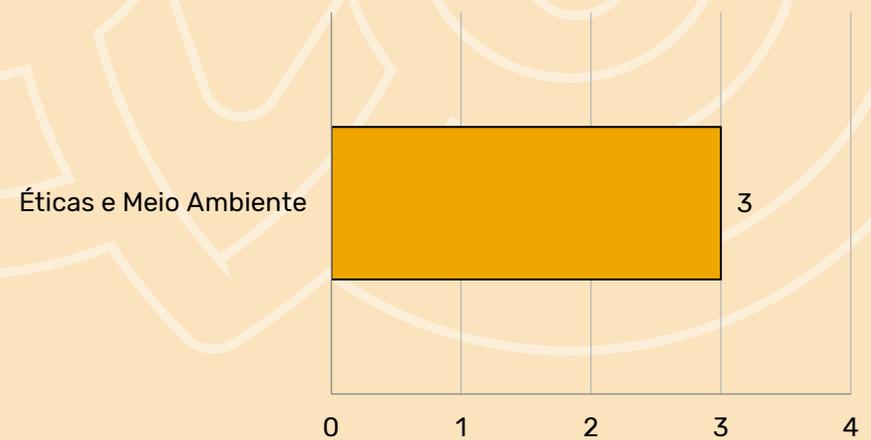
Existencialismo



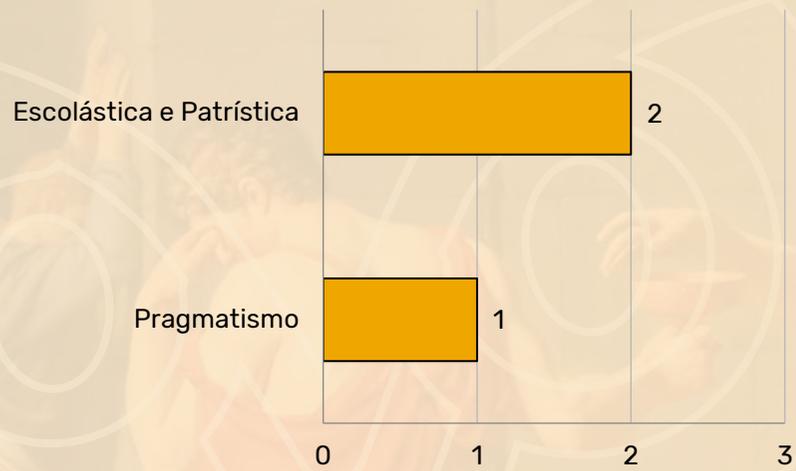
Filosofia Alemã



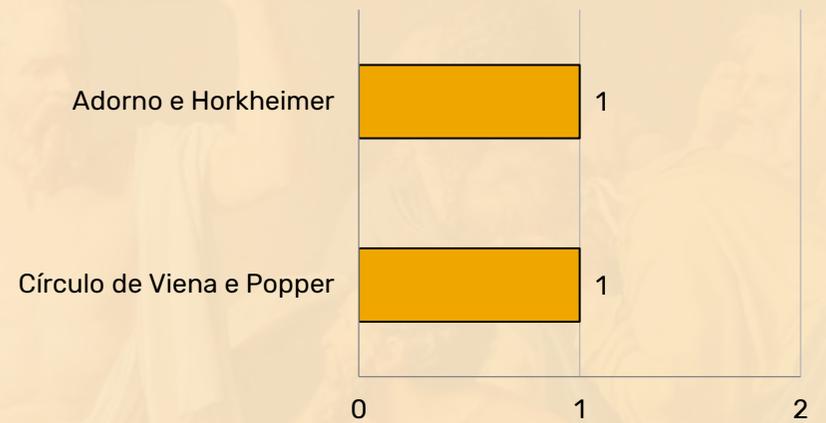
Questões filosóficas da Contemporaneidade



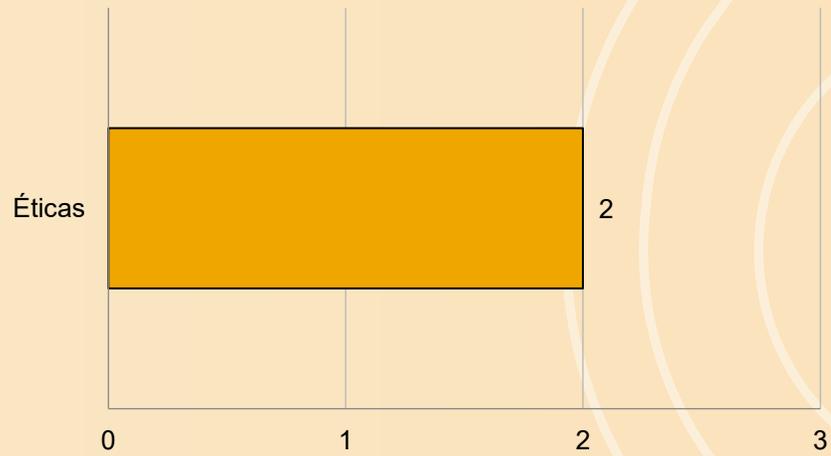
Áreas da Filosofia



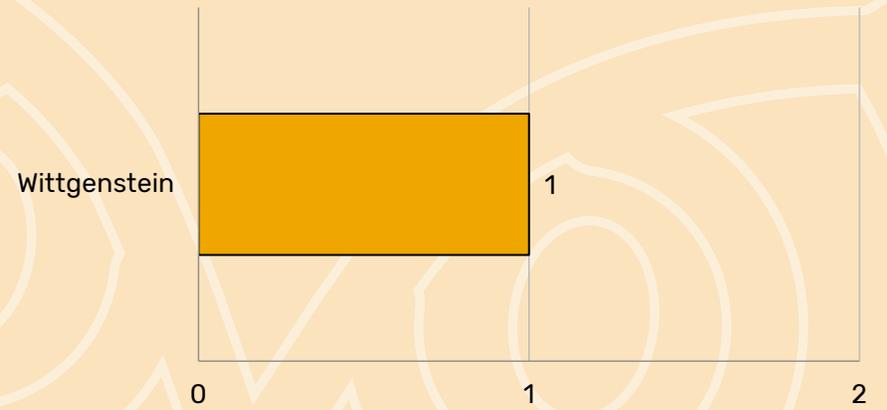
Psicanálise e Teoria Crítica



Conhecimentos Gerais



Filosofia Contemporânea



A prova de Linguagens do ENEM é toda baseada na **interpretação de texto**, porém trabalhar a noção de conceitos como gêneros textuais, figuras de linguagem, sintaxe e morfologia faz toda a diferença na hora de resolver as questões!

LINGUAGENS

Gramática e Interpretação

- Figuras de Linguagem
- Sintaxe
- Morfologia

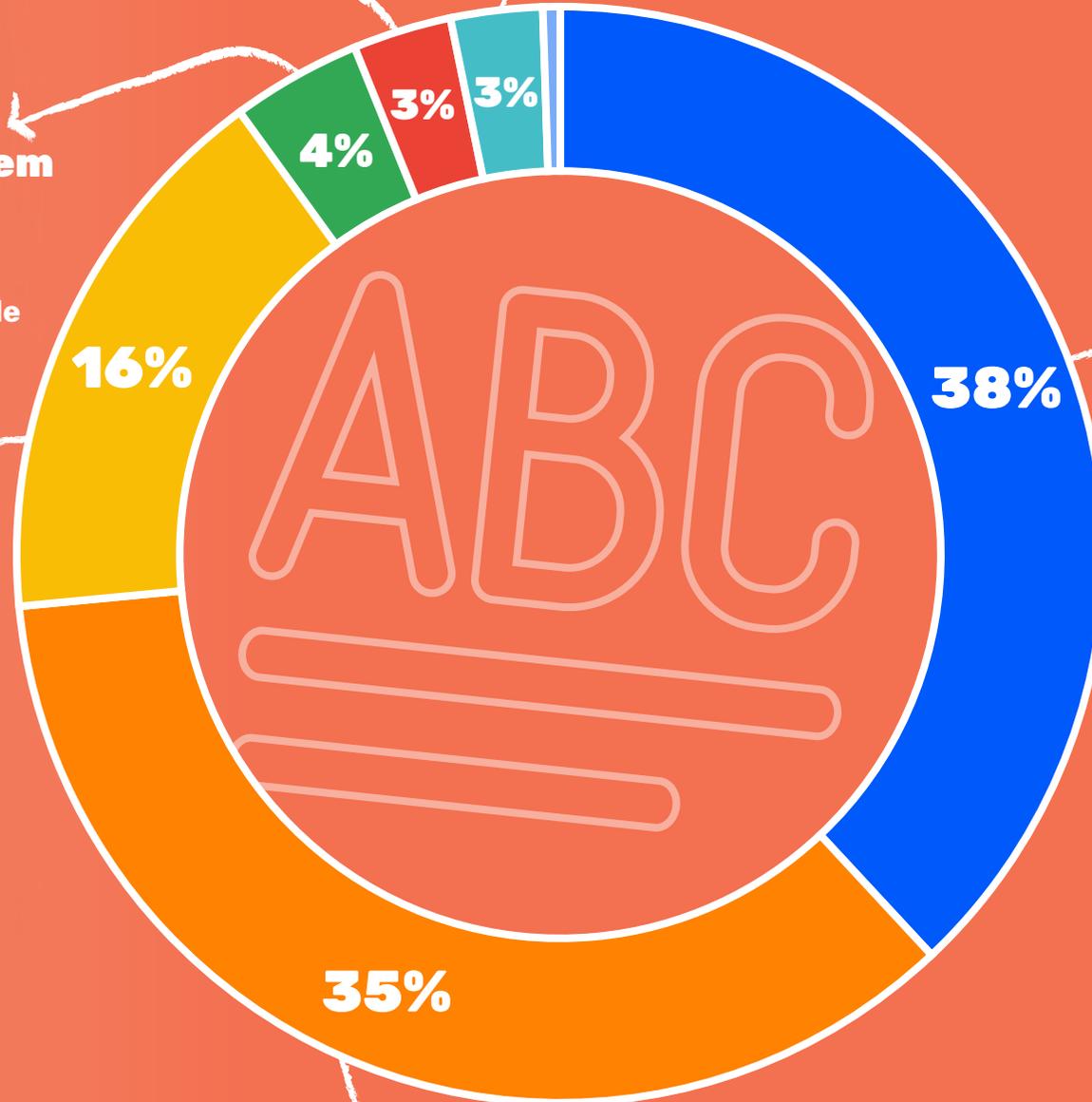
Funções da Linguagem

Contexto e Imagem

- Imagem como Código Linguístico
- Imagem em Charges
- Imagem na Publicidade

Gêneros Textuais

- Notícia e reportagem
- Textos Literários em Prosa
- Textos Técnicos e Científicos



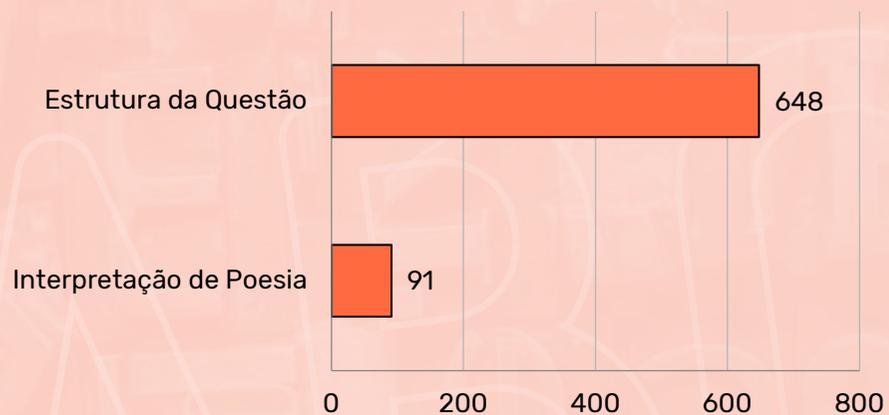
Estratégias de Interpretação

- Estrutura da Questão
- Interpretação de Poesia

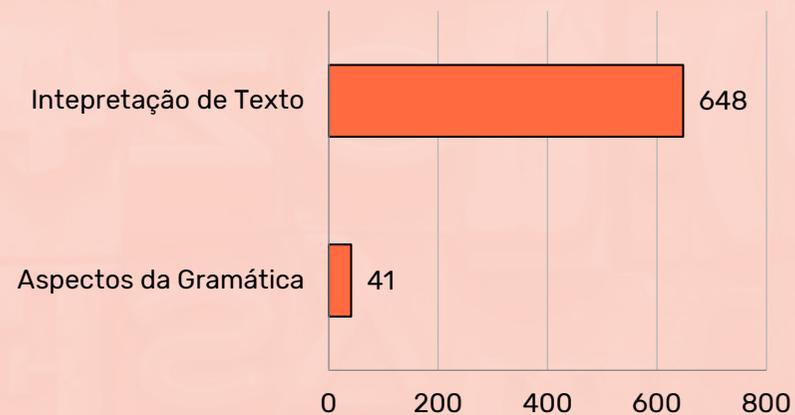
Introdução à Língua Portuguesa

- Interpretação de Texto
- Aspectos da Gramática

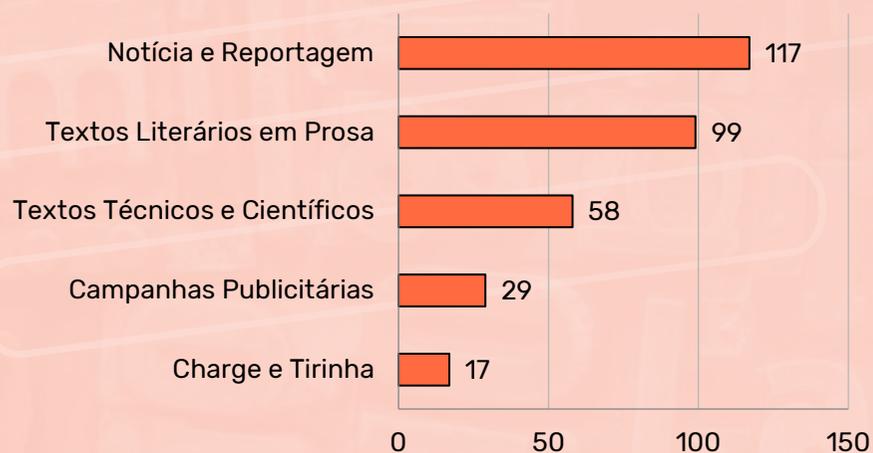
Estratégia de Interpretação



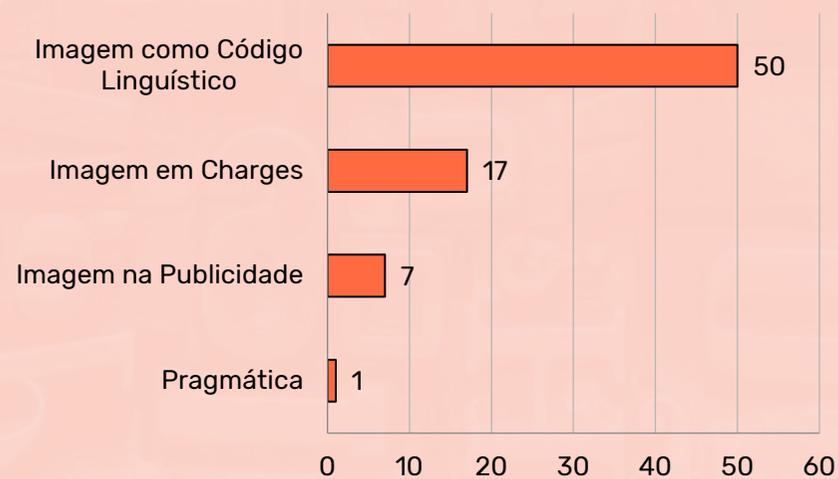
Introdução à Língua Portuguesa



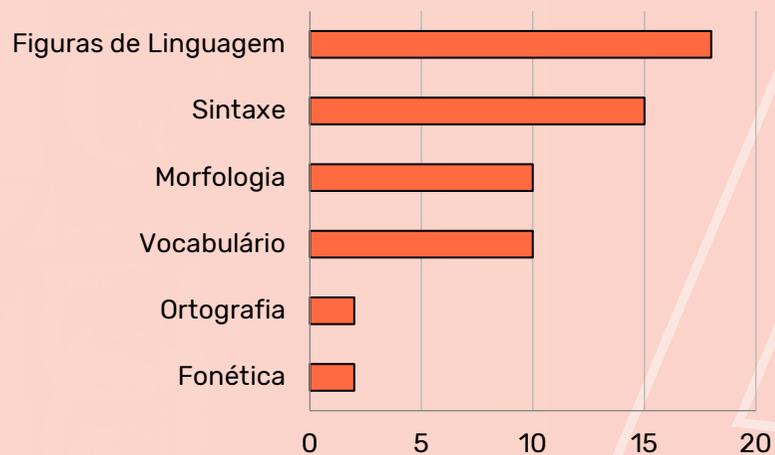
Gêneros Textuais



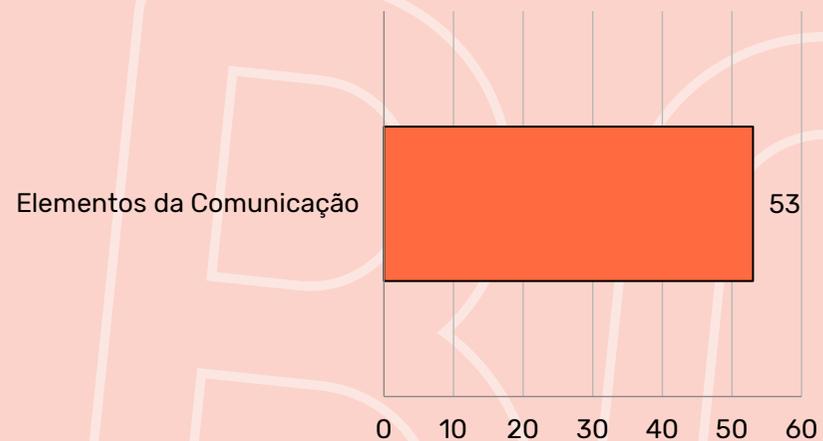
Contexto e Imagem



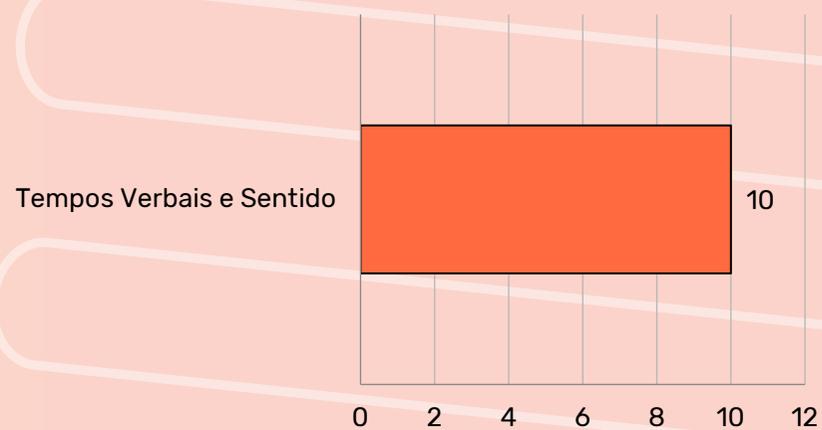
Gramática e Interpretação



Funções da Linguagem



Verbos



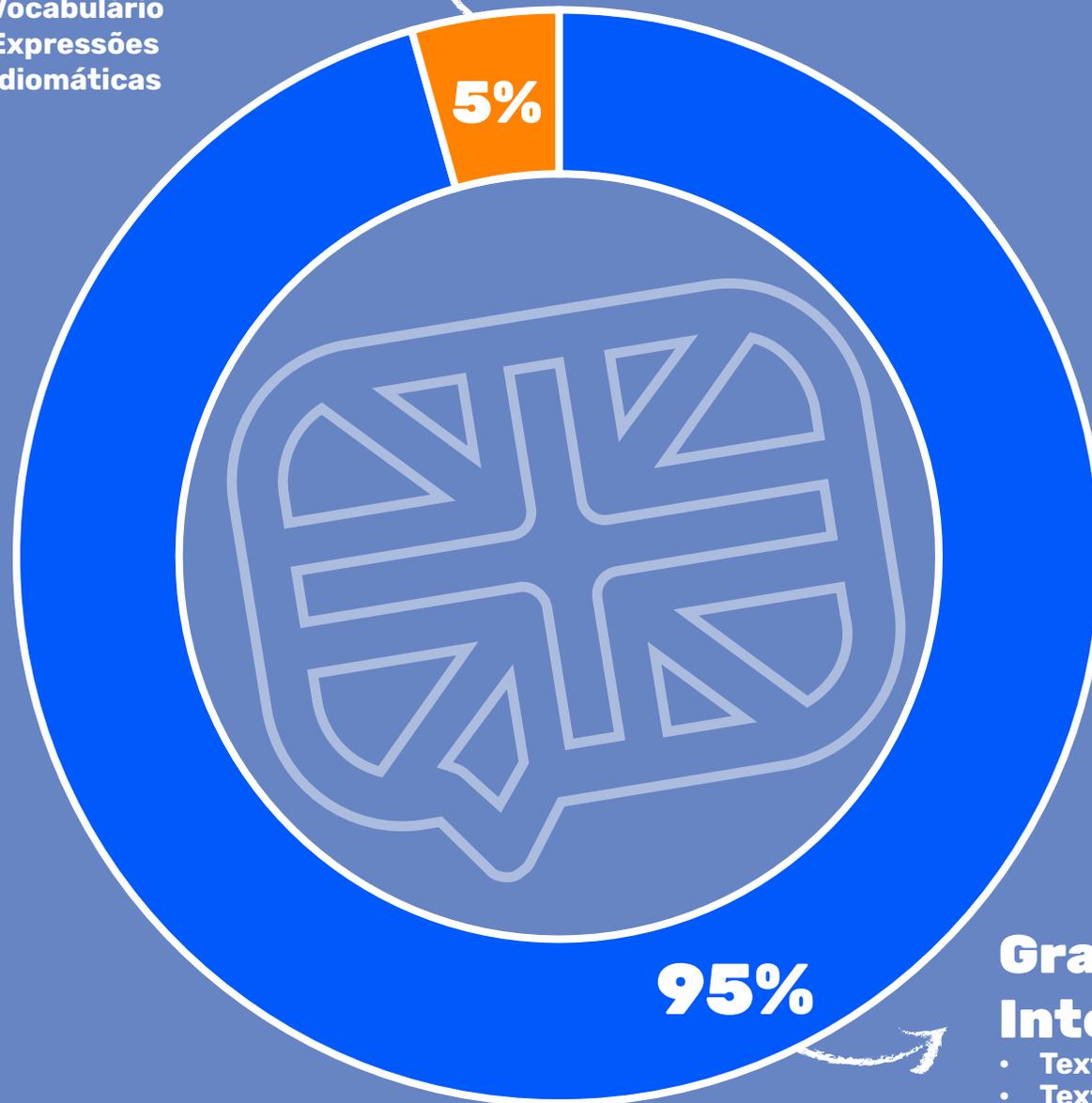


A prova de Inglês no ENEM é baseada em **interpretação de texto**, em especial textos tirados da internet, textos jornalísticos e textos literários. É importante dominar estratégias de resolução e ter uma noção de gramática e vocabulário para extrair a resposta dos textos.

INGLÊS

Vocabulário

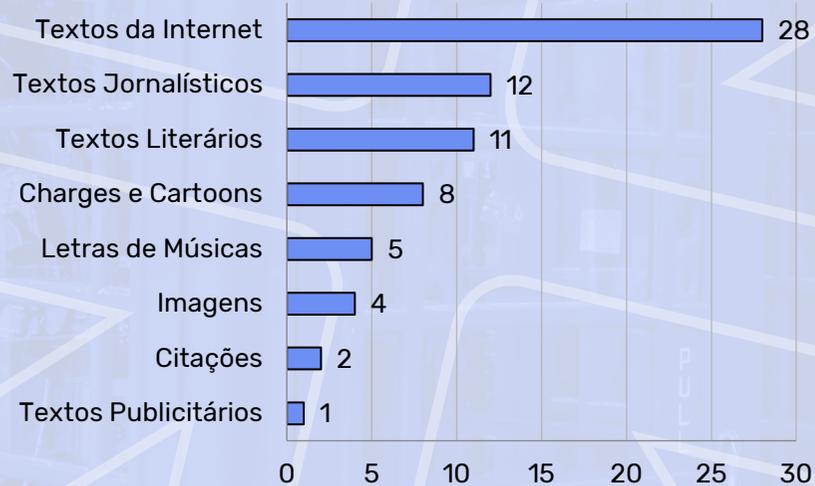
- Vocabulário
- Expressões Idiomáticas



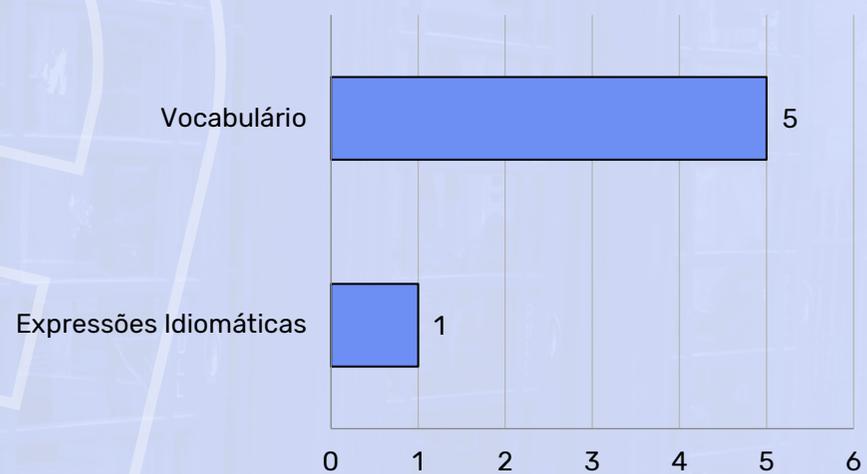
Gramática e Interpretação

- Textos da Internet
- Textos Jornalísticos
- Textos Literários

Gramática e Interpretação

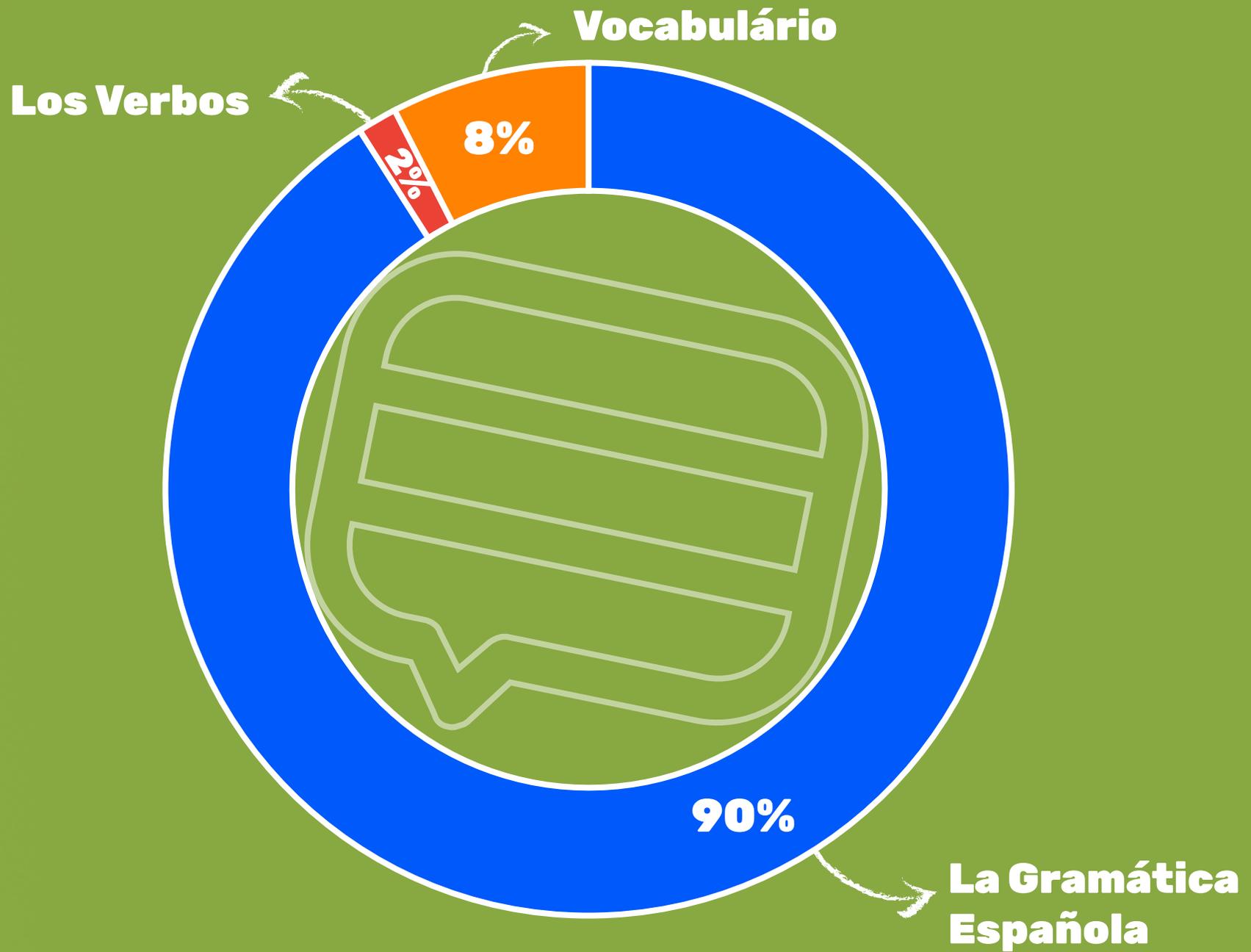


Vocabulário

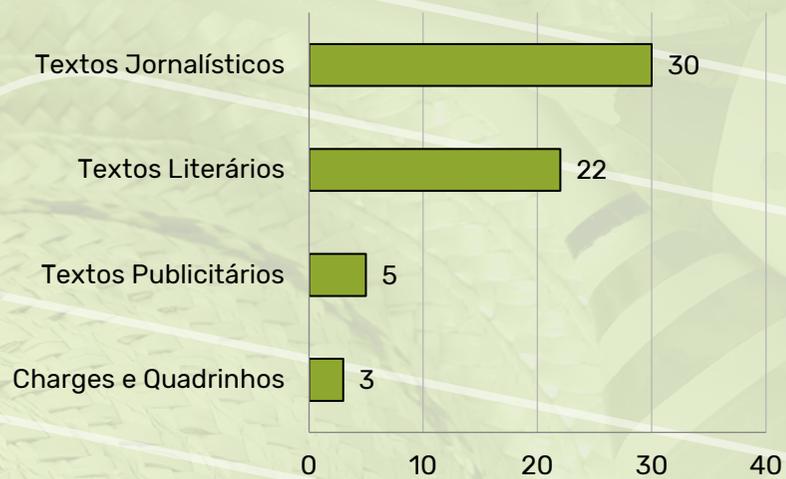


As questões de Espanhol da prova do ENEM são de **interpretação de texto**. Durante a sua preparação, procure treinar a leitura de textos jornalísticos e textos literários, e na hora da prova, tome cuidado com os falsos cognatos.

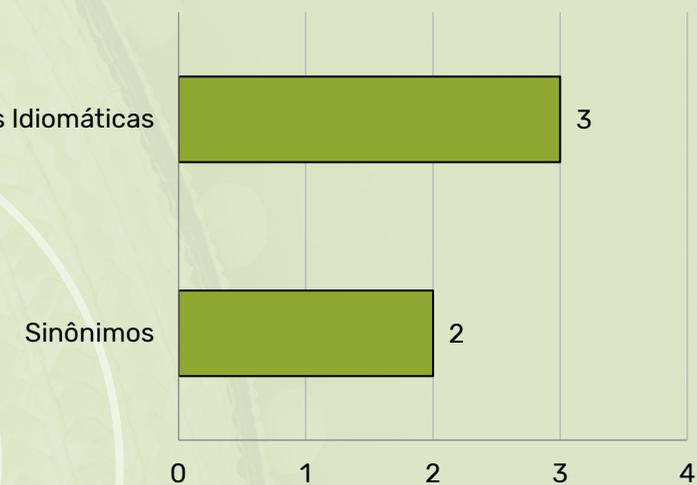
ESPAÑHOL



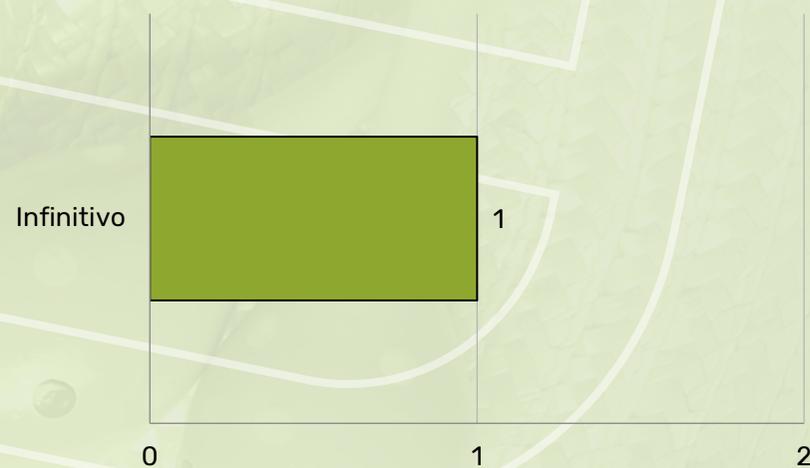
La Gramática Española



Vocabulário



Los Verbos





✉ contato@biologiatotal.com.br

f [/biologiajubilit](#)

▶ [Biologia Total com Prof. Jubilit](#)

▶ [Aprova Total](#)

📷 [@aprovatotal](#)

📷 [@paulojubilit](#)

🐦 [@Prof_jubilit](#)

📌 [biologiajubilit](#)

📍 [+biologiatotalbrjubilit](#)